



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. “Dümen suyuna kapılıp gitmek” deyimini, bir kimseye bağlı olmak, onun yolundan ayrılmamak yani izinden gitmek anlamındadır. B seçeneğindeki “izinden ayrılmamak” ifadesi altı çizili kısımla aynı anlamdadır.

CEVAP : B

2. “Duygu ve düşüncelerini rafa kaldırmak” ifadesi bir sanatçının eser oluştururken kişiliğinden kurtulması yani kişiliğini eserlerine yansıtmaması anlamındadır. Başarılı olmak isteyen sanatçılar eser oluştururken bu duruma dikkat etmelidir.

CEVAP : E

3. IV numaralı yargıda kurgunun başarılı olduğu ifade edilmiş, bu olumlu bir ifadedir ama acı figürlerinin çok sık kullanılması olumsuz bir görüştür.

CEVAP : D

4. Öznel yargılar kişinin duygu ve düşüncelerini yansıttığı yargılardır. Parçadaki yargılar değerlendirildiğinde;

II numaralı yargıda “60’lı yılların simgesi olmak”

II numaralı yargıda “koskoca bir kitleyi etkilemek”

IV numaralı yargıda “zaten değişime hazır bir potansiyel”

V numaralı yargıda “dünyanın öbür ucunu etkilemek”

ifadeleri öznellik içeriyor. I numaralı yargı kişisellikten uzak nesnel bir ifadedir.

CEVAP : A

5. Verilen cümleler incelendiğinde;

I. aşkın düşleri süslemesi → öznellik

II. sonsuza dek sürmek ve kısa ömürlü olmak → karşıtlık

III. kararlar aldirmaya başlamışsa → koşul

IV. karşılaştırma yok

V. kanatır bir yerlerimizi → mecaz

CEVAP : D

6. Soru, durum zarfını bulmaya yönelik bir sorudur. Bu durumda eylemin nasıl gerçekleştiğine bakılmaktadır.

A) korkusuzca → durum zarfı

B) sürekli → durum zarfı

C) başlayınca → zaman zarfı

D) tutarlı → durum zarfı

E) değiştirerek → durum zarfı

CEVAP : C

7. I, II ve IV numaralı sözcükler isim; III ve V numaralı sözcükler bir ismi niteleyen sıfat görevinde kullanılmıştır.

CEVAP : E

8. B seçeneğinde ilk cümlenin yüklemine şahıs eki eksik kullanıldığından anlatım bozukluğu yapılmıştır. Doğru kullanım “Ben salondaydım” şeklinde olmalıdır.

CEVAP : B

9. Verilen parçada yer yer yapılan tasvirler betimlemeye, olayların akış içerisinde verilmesi de öyküleme örnektir.

CEVAP : D

10. Verilen metin bütünlük içerisinde incelendiğinde tarihi yapıların farklı amaçlar için özel kişi veya kurumlara verilmesinin yanlışlığı dile getirilmiş olsa da asıl problemin restorasyon çalışmalarının öze bağlı kalınmaması olarak ifade edilmiş. Bu nedenle C seçeneği giriş cümlesidir.

CEVAP : C

11. Parçanın genelinde doğal ve tarihi çevrelerin korunmasının bütüncül olarak ele alınması gerektiği üzerinde durulmuştur. B seçeneğindeki yargı parçanın özeti niteliğinde olduğundan sonuç cümlesi olmaya uygundur.

CEVAP : B

12. Parçada sanatçının hem geleneksel hem de modern şiir unsurlarını bir arada kullanmaya çalıştığı, farklı yaklaşımları benimsediği belirtiliyor. Sonuç cümlesi parçası tamamlayan unsur olduğundan B seçeneğindeki yargı olmalıdır.

CEVAP : B

13. Parçanın bütününde genç şairlerin gelenekten bağımsız bir şekilde şiir yazmaya çalıştıkları ifade edilmiş. Yani önceki kuşaklardan ayrı bir şiir tarzı oluşturma gayelerinin farklı bir şiir doğurduğu dile getirilmiş. A, B, C, D seçenekleri parçada ele alınan konuyla örtüşüyor fakat E seçeneği doğrudan çelişiyor.

CEVAP : E

14. Parçada “yazma öğretiminin amacı yazar yetiştirmek değildir”, demiş ama yazma öğretiminin amacının ne olduğuyla ilgili bir yargıya da yer verilmiştir.

CEVAP : A

15. Verilen metindeki baba tiplemesinin özellikleri arasında “geleneğe bağlılık”, “yeniliklere kapalı olma”, “baskıcı olduklarına” ve “kendi değerlerini zorla benimsetme” gibi eylemler vardır fakat “çocukları okula göndermemekle” ilgili bir yargı bulunmuyor.

CEVAP : C

16. $\frac{5}{0,2} + \frac{2,1}{7}$

her iki kesirde de payı ve paydayı 10 ile çarpalım.

$$\frac{5 \cdot 10}{0,2 \cdot 10} + \frac{2,1 \cdot 10}{7 \cdot 10} = \frac{50}{2} + \frac{21}{70}$$

sadeleştirmeler yapılır.

$$= 25 + \frac{3}{10} = 25 + 0,3 = 25,3$$

CEVAP : C

17. $\frac{\sqrt{2^x}}{\sqrt[3]{2^x}} = \frac{1}{8}$ ise x'i bulacağız.

$$\frac{3 \cdot \sqrt[2]{(2^x)^3}}{2 \cdot \sqrt[3]{(2^x)^2}} = \frac{1}{8}$$
 paydaki karekök ile paydadaki

küpkökü 6. kökte genişlettik.

$$\frac{\sqrt[6]{2^{3x}}}{\sqrt[6]{2^{2x}}} = \sqrt[6]{\frac{2^{3x}}{2^{2x}}} = \sqrt[6]{2^x} = \frac{1}{8}$$

$$\sqrt[6]{2^x} = 2^{\frac{x}{6}} = \frac{1}{8} = \frac{1}{2^3} = 2^{-3}$$

$$2^{\frac{x}{6}} = 2^{-3}$$

tabanlar eşit üsler eşit olmalı

$$\frac{x}{6} = -3$$

$$x = -18$$

CEVAP : A

18. a, b, c birbirinden farklı pozitif doğal sayılardır.
 $2.a = 3.b = 4.c$
3 eşitlik var ve katsayıları 2, 3, 4
bu üç sayının ilk katı 12'dir.
 $2a = 12$ ise $a = 6$,
 $3b = 12$ ise $b = 4$,
 $4c = 12$ ise $c = 3$,
en küçük kat 12'ye karşılık en küçük a, b, c'yi bulduk.
 $a + b + c = 6 + 4 + 3 = 13$ en küçük değerdir.

CEVAP : B

19. $\frac{(x+1)^2 - x^2}{2-1} = 3$
 $\frac{x^2 + 2 \cdot x \cdot 1 + 1^2 - x^2}{1} = 3$ $(x+1)^2$ açıldı.
 $\frac{2x+1}{1} = 3$ içler dışlar çarpımı
 $2x+1 = 3$
 $\frac{2x}{2} = 3 - 1 = \frac{2}{2}$
 $x = 1$

CEVAP : D

20. Pozitif tam sayılarda Δ işlemi;
 $x \Delta y = x^2 - y^2$
iki kare farkında
 $x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$
 $1881 \Delta 1880 = (1881 - 1880) \cdot (1881 + 1880)$
 $1.3761 = 3761$

CEVAP : A

21. $f(2x + 1) = x^2 - 3x + 1$ ise $f(5)$ nedir?
f fonksiyonunda $2x + 1 = 5$ olmalı, burada
 $2x = 5 - 1 = 4$
 $2x = 4$
 $x = 2$ bu f'de yerine konulunca,
 $f(2.2 + 1) = 2^2 - 3.2 + 1$
 $f(5) = 4 - 6 + 1 = 5 - 6 = -1$ bulunur.

CEVAP : B

22. $x^2 - 4x - 5 \leq 0$ 2. dereceden eşitsizlik, önce
 $x^2 - 4x - 5 = 0$ eşitliğini çözeriz
çarpımları -5, toplamları -4 olan çarpanlar,
 $(x - 5)(x + 1) = 0$ buradan
 $x - 5 = 0$ veya $x + 1 = 0$
 $x = 5$ $x = -1$
aradaki işaret \leq
 $-1 \leq x \leq 5$ olan tam sayılar = $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
Toplamları = $-1 + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 14$

CEVAP : E

23. Üç basamaklı ABC sayısı,
Birler basamağındaki rakam C, yüzler basamağındaki rakam A'dan 5 fazladır. Yani,
 $C = A + 5$
yani biz, $A = 3$ dersek (rastgele verdik)
 $C = A + 5 = 8$ olacak. B'ye de $0 - 9$ arasında rastgele bir rakam verirse, $B = 6$ olsun
 $ABC = 368$, $CBA = 863$ olur.
 $CBA = 863$
 $\begin{array}{r} \text{ABC} \\ - \text{CBA} \\ \hline ? \end{array} = \begin{array}{r} 368 \\ - 863 \\ \hline 495 \end{array}$ olur.

CEVAP : B

24. A ve B rakam ise

$$\begin{array}{r} 7.A + 5 \mid B \\ \hline \mid A \\ \hline 2 \end{array}$$

Bölünen = Bölen . Bölüm + Kalandır.

$$7A + 5 = A.B + 2$$

$$5 - 2 = A.B - 7A$$

$$3 = A(B - 7)$$

$$A = \frac{3}{B - 7}$$

A 0 olduğundan, B sadece 8 değeri alır.

$$A = \frac{3}{8 - 7} = \frac{3}{1} = 3$$

A = 3, B = 8 olur.

CEVAP : B

25. İş yerinde çalışan 30 kişinin yaş ortalaması 42 ise

Yaş toplamı = $42 \cdot 30 = 1260$ olur.

Yaşları 65 olan 5 kişi emekli olarak bu 30 kişiden ayrılıyor.

Bu 5 kişinin yaş toplamı = $65 \cdot 5 = 325$

Bu 5 kişi yerine yaşları 35 olan 5 kişi geliyor.

Bu yeni 5 kişinin yaşları toplamı = $35 \cdot 5 = 175$

Toplam sayı değişmiyor.

$$\begin{aligned} \text{Yeni ortalama} &= \frac{\text{Yaş toplamı}}{\text{Kişi sayısı}} \\ &= \frac{1260 - 325 + 175}{30} = 37 \end{aligned}$$

CEVAP : E

26. Toplam 600 tosuna 30 gün yetecek yem alınıyor.

İlk 5 gün 600 tosuna yem veriliyor.

5. günün sonunda, 600 tosuna, 25 gün yetecek yem kalıyor.

600 tosundan 100 tosun satılıyor.

Kalan = $600 - 100 = 500$ tosun

500 tosuna 600 tosunun yiyeceği 25 günlük yem var, orantı kurarsak (ters orantı)

600 tosuna ——— 25 gün

500 tosuna ——— x gün yeter

$$600 \cdot \frac{25}{5} = 500 \cdot x$$

x = 30 500 tosun kalan yemi 30 gün yer.

CEVAP : D

27. Zeynep, Baran, Cemal ve Ceren 4 kişi düz bir kapede 4! Şekilde otururlar.

Zeynep ve Ceren yan yana oturmak istiyorlar.

O zaman Zeynep – Ceren veya Ceren – Zeynep şeklinde kendi aralarında 2 farklı şekilde otururlar.

Bir de Zeynep ve Ceren beraber oturacakları için bir kişi gitti düşülüp

$$(4 - 1)! = 3!$$

$$\text{Beraber oturma düzeni} = 2 \cdot 3!$$

$$= 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 12$$

farklı şekilde oturma düzeni vardır.

CEVAP : C

28. İki farklı ölçüde zeytin ve Ayçiçek yağları daha küçük eşit hacimli şişelere dolacak ve şişelerde hiç fire verilmeyecek 18 ve 21'i bölen en büyük ortak bölüni (OBEB) buluruz. Bu değer küçük şişelerin alacağı yağ miktarını verecektir.

OBEB

$$\begin{array}{r|l} 18 & 21 \\ \hline 6 & 7 \end{array} \quad 3$$

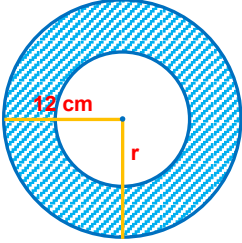
şişelerin boyutu 3 litre olacak

$$\frac{18}{3} = 6 \text{ tane,} \quad \frac{21}{3} = 7 \text{ tane}$$

Toplam = 6 + 7 = 13 şişeye ihtiyaç vardır.

CEVAP : C

29.



Çemberin yarıçapı 12 cm, içteki çemberin yarıçapı bilinmiyor. Yanda arada kalan taralı alanı bulmak için

Taralı alan = Dış çember alanı – İç çember alanı olmalı

$$\text{Dış çember alanı} = \pi \cdot 12^2 = 144\pi$$

$$\text{İçteki çember alan} = \pi \cdot r^2$$

$$\text{Halka alanı} = \text{dış} - \text{iç} = 144\pi - \pi r^2$$

halka içteki alanın 3. katı imiş, yani

$$144\pi - \pi r^2 = 3 \cdot \pi r^2$$

$$144\pi = 4 \cdot \pi r^2$$

$$36 = r^2$$

$$r = 6 \text{ içteki çemberin yarıçapı}$$

CEVAP : C

30. Koordinat düzleminde

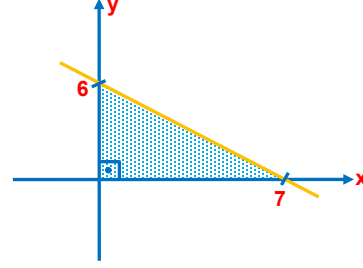
$6x + 7y = 42$ doğrusunu çizersek

$$x = 0 \text{ için } 6 \cdot 0 + 7y = 42 \text{ ise } y = 6$$

(0, 6) noktasından geçiyor.

$$y = 0 \text{ için } 6x + 7 \cdot 0 = 42 \text{ ise } x = 7$$

(7, 0) noktasından geçiyor.



dik kenarları 6 birim ve 7 birim olan

$$\text{dik üçgenin alanı} = \frac{6 \cdot 7}{2} = 21 \text{ birimkaredir.}$$

CEVAP : A

Genel Yetenek Testi bitmiştir.

Cevaplarınızı Kontrol ederek Genel Kültür Testine geçiniz.



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Yazıyı ilk kullanan Türk devleti Uygurlar değil, Gök-türklerdir.
CEVAP : A
2. Anadolu'da ilk kervansarayları Anadolu Selçuklu Devleti yapmıştır.
CEVAP : D
3. Selçuklularda hükümdarın bakanlık ettiği en yük-sek divan Divan-ı Mezalim'dir.
CEVAP : B
4. Üç padişahın ortak özelliği veraset sisteminde düzenleme yapmalarıdır.
CEVAP : C
5. İttihat ve Terakki, Bab-ı Ali Baskını ile yönetimi ele geçirdi.
CEVAP : E
6. Mondros'tan sonra işgal edilen ilk Osmanlı toprağı Musul'dur.
CEVAP : B
7. Mustafa Kemal'in 19 Mayıs 1919'da Samsun'a giderken görevi 9. Ordu Müfettişliğidir.
CEVAP : A
8. Peyam-ı Sabah Gazetesi Mustafa Kemal'in isteğı doğrultusunda çıkarılmamıştır.
CEVAP : C
9. Londra Konferansı'nın toplanması Sakarya Sava-şı'nın sonuçları arasında değildir.
CEVAP : C
10. Lozan'dan sonra Kıbrıs Meselesi Türkiye için sorun olan konulardan değildir.
CEVAP : E
11. Ziraat Bankası, II. Abdülhamit Dönemi'nde açılan bankadır.
CEVAP : B
12. Verilen inkılaplar Atatürk'ün halkçılık ilkesi ile ilgili-dir.
CEVAP : C
13. Atatürk'ün naklinin Anıtkabir'e taşınması Demokrat Parti Dönemi'nde olmuştur.
CEVAP : B
14. İç bölgelerde dağlar kıyıya paralel uzanmaz ve yükseltiler çok fazla değildir. Bu yüzden II ve IV söylenemez.
CEVAP : C

15. Dağların denize dik uzanmasından dolayı “İzmir – doğu” yönünde iklim şartları daha az değişir.

CEVAP : D

16. Bu bilgilere göre ormanlarımızdaki ağaç türlerini bilemeyiz.

CEVAP : D

17. Yüksek ısı sağlayan “taşkömürü” demir çelik sanayinde enerji kaynağı olarak kullanılabilir.

CEVAP : B

18. “Siyasi antlaşmaların” iç göçlerle ilgisi yoktur.

CEVAP : A

19. Vatandaşlıktan çıkarılma ile ilgili kararlara yargı yolu kapatılamaz.

CEVAP : D

20. Üçüncü derece yan soy hısımlığı vardır.

CEVAP : A

21. 1982 Anayasası'na göre, Türkiye'de yaşayan herkes hak ve hürriyetlerden doğrudan yararlanabilir. (seçme ve seçilme hakkı hariç)

CEVAP : C

22. Milletvekilinin kesim hüküm giymesi

CEVAP : B

23. DGM (Devlet Güvenlik Mahkemesi) kaldırılmıştır.

CEVAP : B

24. 1924, 1961, 1982 olmak üzere “3” tane Anayasa yürürlüğe girmiştir.

CEVAP : D

25. Doğu Göktürkler zamanında hazırlanmıştır.

CEVAP : C

26. Lahey Adalet Divanı Birleşmiş Milletlerin en yüksek yargı organıdır.

CEVAP : B

27. Frank Malter Steinmeier Almanya Devlet Başkanı'dır.

CEVAP : B

28. 17 Ekim 2018'de vefat eden uluslararası fotoğraf sanatçımız Ara Güler'dir.

CEVAP : D

29. Domates Güzeli olarak bilinen sinema sanatçımız Ayşen Gruda'dır.

CEVAP : C

30. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının adı Çevre Şehircik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olarak değiştirilmiştir.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Parçada altı çizilen “zamanın ötesine bir selam yollamak” ifadesi sanatçıların kendi çağlarını aşmış sonraki dönemlere kalmaları gerektiği anlamındadır. Bu da C seçeneğindeki kalıcılık ifadesiyle örtüşmektedir.

CEVAP : C

2. “Karanlıkta ısıklık çalmak” deyimini korkusunu gizlemek için yapay bir cesaret göstermek anlamındadır. Bu şekliyle düşünüldüğünde parçadaki kullanımı “kibirli kimselerin bu şekilde eksiklerini kapatmaya çalıştığı” sonucuna varılır.

CEVAP : D

3. I. cümlede şiirin dış etkenlere açık bırakıldığı yönünde olumsuz bir durum dile getirilmiştir. Fakat II. cümlede bu olumsuzlukların bırakıldığı olumlu bir ifade kullanılmıştır.

CEVAP : B

4. Doğruluğu ve yanlışlığı kanıtlanabilen yargılara nesnel yargı olarak tanımlanır. Parçadaki yargılarda sadece I numaralı cümlede öznellik hâkimdir.

CEVAP : A

5. I. cümlede “Başarısızlık üstüne başarı kurulamaz.” genellemesine karşı çıkmıştır. II. cümlede neden yanlış olduğuyla ilgili bir soru sorulmuş ve bu I. cümlelerin nedenidir. III. cümlede, bir karşılaştırma değil, başarının oluşabilmesi için bir koşul sunulmuştur. IV. cümlede özelden genele gidüş vardır. V. cümle koşul – sonuç ilişkisiyle bağlıdır.

CEVAP : C

6. Soruda yüklemi gerçekleştiren öge olarak sorulan öge öznedir. Edilgen cümlelerde işi yapan yani özne belli değildir.

A) Edilgenlik söz konusu olduğu için işi yapan belli değildir.

B) “arkadaşım”

C) “kasabalılar”

D) “bir sanatçı”

E) “bir çok kişi”

özne görevindedir.

CEVAP : A

7. I, II, IV ve V numaralı sözcükler bir ismi nitelemiş ve sıfat görevinde kullanılmıştır. III numaralı sözcüğün niteleme işlevi yoktur.

CEVAP : C

8. C seçeneğinde ortak öge kullanılmasından kaynaklı anlatım bozukluğu söz konusudur. Cümlelerin doğru şekli;

“Spora başlamadan önce mi başladıktan sonra mı doktora gitmeye karar verdiniz?” biçimindedir.

CEVAP : C

9. “En sevilen eserlerinden biri” ifadesi karşılaştırmaya, “aynı hayat gibi” ifadesi benzetmeye, “soyutlamıyor bizi” ifadesi devrik cümleye örnek gösterilebilir. Parçanın genelinde kişisel görüş hâkimdir. Be-timleme yoktur.

CEVAP : E

10. Parçanın bütününde “toplumun dolayısıyla insanların kendi kültürlerinden uzaklaştığı hatta kültür bilincini kaybettiği” dile getirilmiştir. Boş bırakılan yere C seçeneğindeki ifade getirilerek ortak bir yüklemle bağlanması gerekir.

“İnsanımız özgürlüğünü, sanatçı doğurganlığını, toplum da tarih bilincini yitirdi.”

CEVAP : C

11. Paragraf tamamlama veya oluşturma sorularında yargılar arasında anlamlı bir bütünlük olmak zorundadır. Dolayısıyla verilen parçadaki son bölüm yani sonuç bölümü B seçeneğinde verilen “yaşama ve yaratma yetilerine yasak konulmasıyla eş anlamlıdır.” ifadesi parçayı tamamlıyor.

CEVAP : B

12. Parçada eleştirilen aydın tipi kendini toplumdaki soyutlayan, üstün gören kişiliktir. Dolayısıyla istenilen aydın tiplmesi toplumla özdeşleşen, toplumun sorunlarını çözümlenebilen kimsedir. C seçeneğindeki yargı bu tanımlamaya uymaktadır.

CEVAP : C

13. Verilen metin yazarın anlatım tarzıyla ilgilidir. Yani sorunların çözümüyle ilgili bir ifade yoktur. A, B, D ve E seçenekleri anlatım tarzıyla ilgili olduğu için parçaya dahil edilebilir. C seçeneğindeki ifade anlatım tarzı dışında sorunların çözümüyle ilgilidir.

CEVAP : C

14. Parçanın genelinde yenilik çalışmalarının biçimsel yeniliklerle sınırlı tutulması durumu eleştirilmiştir. B, C, D ve E seçeneklerindeki yargılar parçada eleştirilen durumla ilgiliyken, A seçeneğinde geçen gereklilikle ilgili doğrudan bir ifade yoktur.

CEVAP : A

15. Afrika menekşelerinin gelişimi ve çiçeğe durma süresi üzerine yazılan bu parçada öteki çiçeklerle ilgili bir karşılaştırma söz konusu değildir.

CEVAP : A

16. $\frac{0,24}{0,2} + \frac{0,08}{0,4} = ?$

Pay ve paydayı virgülden korumak için 100 ile çarpılır.

$$\frac{0,24 \cdot 100}{0,2 \cdot 100} + \frac{0,08 \cdot 100}{0,4 \cdot 100} = \frac{24}{100} + \frac{8}{40} = \frac{6}{5} + \frac{1}{5} = \frac{7}{5}$$

CEVAP : A

17. $\sqrt{2x - 1} = 5$

Her iki tarafın karesi alınır ki sol taraftakini karekökten kurtaralım.

$$(\sqrt{2x - 1})^2 = 5^2$$

$$2x - 1 = 25$$

$$\frac{2x}{2} = 25 + 1 = \frac{26}{2}$$

$$x = 13$$

CEVAP : B

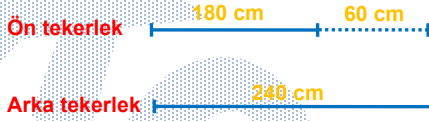
18. 12 tane sayının ortalaması 25 ise bu 12 sayının toplamı = $25 \cdot 12 = 300$ 'dür.

Bu 300 olan toplama, toplamları 100 olan 8 sayı daha eklenirse,

$$\text{yeni ortalama} = \frac{300 + 10 \cdot 8}{12 + 8} = \frac{380}{20} = 19 \text{ olur.}$$

CEVAP : B

- 19.



Büyük tekerlek 3 tam döndüğünde küçük tekerler 4 tam döner.

($3 \cdot 60 = 180$ cm) olduğundan

$$\frac{\text{Ön tekerlek}}{\text{Arka tekerler}} = \frac{180}{240} = \frac{3}{4}$$

3 döndüğünde 4 dönüyorsa

60 döndüğünde x döner

$$\frac{3x}{3} = \frac{20 \cdot 4}{1}$$

$x = 80$ döner

CEVAP : E

20. $x + \frac{1}{x} = 9$ ise

$$x^2 + \frac{1}{x^2} \text{ kaçtır?}$$

Her iki tarafın karesi alınır.

$$\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 9^2$$

$$x^2 + 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = 81$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 81 - 2 = 79$$

CEVAP : C

21. A pozitif tam sayı, ab iki basamaklı sayı

$$\begin{array}{r} A \overline{) ab} \\ \underline{ 6} \\ 14 \end{array}$$

en küçük A için en küçük ab lazım, kalan 14 o zaman ab'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri

ab = 15 olur. O zamanda en küçük, A

$$A = 15 \cdot 6 + 14 = 90 + 14 = 104 \text{ olur.}$$

CEVAP : D

22. Pozitif gerçel sayılar kümesinde Δ işlemi

$$x \Delta y = 2^{2x-3y} \text{ ise } 3 \Delta 5 \text{ için}$$

$$x = 3 \text{ ve } y = 5 \text{ yerine konur.}$$

$$3 \Delta 5 = 2^{2 \cdot 3 - 3 \cdot 5} = 2^{6 - 15} = 2^{-9} = \frac{1}{2^9} = \frac{1}{512} \text{ olur.}$$

CEVAP : D

23. $f(2x - 1) = 3x + 5$ ise $f(5)$ için

$$2x - 1 = 5$$

$$2x = 6$$

$$x = 3$$

yerine konur.

$$f(2 \cdot 3 - 1) = 3 \cdot 3 + 5$$

$$f(5) = 9 + 5 = 14$$

CEVAP : E

24. $\frac{2x - 16}{x - 1} \leq 0$ içler dışlar çarpımı yapıldığında

$$2x - 16 \leq 0$$

$$\frac{2x}{2} \leq \frac{16}{2}$$

$$x \leq 8 \text{ olur.}$$

Pozitif tam sayılar {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}

yalnız payda da $x - 1$ var ve bu $x - 1 = 0$

$x = 1$ için $\frac{0}{0}$ tanımsız durumu oluşur.

O yüzden $x = 1$ alınmaz.

$$2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 35$$

CEVAP : D

25. Havuzun tamamı = x ton olsun

$$\text{Dolu kısım} = \frac{2x}{5}$$

Dolu kısma + 12 ton su ilave ediliyor ve havuzun $\frac{x}{3}$ boş kalıyor, yani $\frac{2x}{3}$ 'ü doluyor, o zaman;

$$\frac{2x}{5} + 12 = \frac{2x}{3} \text{ olur. } x'i \text{ çözersek,}$$

$$\frac{2x}{3} - \frac{2x}{5} = 12$$

$$\frac{10x - 6x}{15} = 12$$

$$\frac{4x}{15} = \frac{180}{4}$$

Başlangıçta havuzda $\frac{2 \cdot 45}{5} = 2 \cdot 9 = 18$ ton su vardır.

CEVAP : B

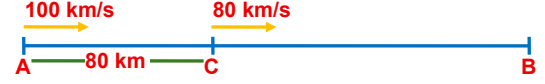
26. Hızı 80 km/s olan otomobil A'dan hareket ediyor.

1. saatte

$$S = V \cdot t = 80 \cdot 1 = 80 \text{ km}$$

A'dan 80 km uzaklaşıyor.

1. saatin sonunda hızı 100 km/s olan 2. otomobil hareket ediyor.



Bu iki araç ne zaman karşılaşır?

$$S = (V_1 - V_2) \cdot t$$

$$80 = (100 - 80) \cdot t$$

$$80 = 20t$$

$$t = 4 \text{ saat sonra arkadaki araç öndeki araca yetişir.}$$

CEVAP : D

27. Telin uzunluğu x cm olsun.

Bu tel 12 cm'lik eş parçalara ayrılırsa,

$$\frac{x}{12} \text{ tane parça olur.}$$

Bu tel 8 cm'lik eş parçalara ayrılırsa $\frac{x}{8}$ tane olur.

$\frac{x}{8}$ parça $\frac{x}{12}$ parçadan 6 parça fazlaymış.

$$\frac{x}{8} = \frac{x}{12} + 6$$

$$\frac{x}{8} - \frac{x}{12} = 6$$

$$\frac{3x - 2x}{24} = 6$$

$$\frac{x}{24} = 6$$

$$x = 144$$

CEVAP : C

28. 5 kişi sinema salonunda 5! şekilde otururlar.
Ali ve Çiğdem yan yana oturmak istiyor.
Ali – Çiğdem veya Çiğdem – Ali
yan yana 2 farklı şekilde,
Ali ve Çiğdem bir olacağı için (beraber)
1 + diğer 3 kişi = 4 kişi gibi görüp,
2.4! = 2.4.3.2.1 = 48 farklı oturma düzeni vardır.

CEVAP : B

30. $2y - 6x + 8 = 0$ doğrusu ile $3y - ax + 5 = 0$ doğrusu birbirine dik ise bu iki doğrunun eğimleri çarpımı -1 olmalıdır.

$$2y - 6x + 8 = 0 \text{ eğimi}$$

$$\frac{2y}{2} = \frac{6x}{2} - \frac{8}{2}$$

$$y = 3x - 4 \quad m = 3$$

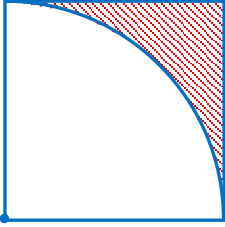
$$\frac{3y}{3} = \frac{ax}{3} - \frac{5}{3} \quad m = \frac{a}{3}$$

$$3 \cdot \frac{a}{3} = -1$$

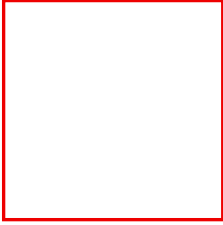
$$a = -1 \text{ olmalıdır.}$$

CEVAP : B

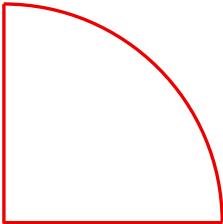
29.



Şekilde bir kenar uzunluğu 6 cm olan bir kare ve yarıçapı 6 cm olan çeyrek çember ve kare ile çeyrek çember arasında kalan taralı alan var.



$$\text{Alan} = 6^2 = 36$$



$$\begin{aligned} \text{Alan} &= \frac{\pi \cdot r^2}{4} = \frac{\pi \cdot 6^2}{4} \\ &= \frac{36\pi}{4} = 9\pi \end{aligned}$$

Taralı alan = $36 - 9\pi$ olur.

CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Avarlara son veren devlet Orta Asya'da kurulan Göktürklerdir.

CEVAP : B

2. Ebul Feth unvanı Alparslan için kullanılmıştır.

CEVAP : D

3. Celali Takvimi'ni hazırlayan Ömer Hayyam'dır.

CEVAP : A

4. Osmanlı'da vergi ödeye halka Reaya denir.

CEVAP : A

5. ABD Monro Doktrininden vazgeçerek I. Dünya Savaşı'na katılmıştır.

CEVAP : C

6. Teşkilat-ı Esasiye I. TBMM tarafından kabul edilmiştir.

CEVAP : D

7. Misak-ı Milli Kararları doğrultusunda Batum'da halk oylaması yapılmasını istemiştir.

CEVAP : B

8. Temsil Heyeti Erzurum Kongresi'nde kurulmuştur.

CEVAP : E

9. Gümrü Antlaşması'nın imzalanması I. İnönü Savaşı'nın sonucu değildir.

CEVAP : A

10. Özellikleri verilen parti Kazım Karabekir'in kurduğu Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'dır.

CEVAP : B

11. Kanun-i Esasi, 1924 Anayasası'nın çıkarılmasıyla yürürlükten kaldırılmıştır.

CEVAP : D

12. Verilen olayların kronolojik sıralaması;
Ankara'nın başkent olması → 13 Ekim 1923
Tevhid-i Tedrisat Kanunu → 3 Mart 1924
Medeni Kanun'un kabulü → 17 Şubat 1926
şeklindedir.

CEVAP : C

13. II. Dünya Savaşı'nda Türkiye'nin Cumhurbaşkanı İsmet İnönü'dür.

CEVAP : C

14. Verilen bilgiler arasında sadece "26 – 45 doğu meridyenleri arasında yer alması" Türkiye'nin matematik konumuyla ilgilidir.

CEVAP : A

15. Antalya, Türkiye'de turizm yoğunluğunun en fazla yaşadığı illerdedir.

CEVAP : D

16. Yükseltinin fazlalığı ve karasallıktan dolayı Hakkari doğru cevaptır.

CEVAP : E

17. Güncel olarak en fazla kullanılan enerji kaynağı doğalgazdır.

CEVAP : B

18. Türkiye'de nüfus yoğunluğunun en fazla olduğu yer İstanbul çevresidir.

CEVAP : A

19. Türk Medeni Kanunu'na göre "kişilik tam ve sağlam doğumla" başlar.

CEVAP : E

20. Toplam yarığıyla iş yapan "Bakırköy Camileri Koruma Vakfı"dır. Vakıf tek kişiyle kurulabilen mal topluluklarındandır.

CEVAP : D

21. "İki Kanatlı Yürütme Organı" zorunluluk değildir.

CEVAP : E

22. Seçme ve seçilme hakkı siyasi hak ve ödevler içinde yer alır.

CEVAP : C

23. 1 tanesi Osmanlı, 4 tanesi Türkiye siyasi hayatında olmak üzere 5 tane Anayasa yürürlükte kalmıştır.

CEVAP : E

24. TBMM üyelerinin dokunulmazlığını, TBMM Genel Kurulu kaldırabilir.

CEVAP : E

25. "Yalnız III" doğrudur. Yönetmeliği fakülteler değil üniversiteler çıkarabilir.

CEVAP : B

26. TBMM başkanı resmi protokolde, Cumhurbaşkanından sonra ikinci sırada yer alır.

CEVAP : D

27. Türkiye'nin en kısa kara sınırı, 13 km ile Nahçıvan – Azerbaycan sınırır.

CEVAP : B

28. Mahinur Özdemir Göktaş, mevcut Aile ve Sosyal Hizmetleri Bakanı'dır.

CEVAP : B

29. Türkiye'de son genel seçimler 2023 yılında gerçekleştirilmiştir.

CEVAP : E

30. Tüm voleybol takımları "6" altışar kişi ile oynar.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. “Elimizi kolumuzu bağlamak” deyimini, içinde bulunulan durumdan sıyrılmanın bir yolunu bulamamak yani “çaresizlik içinde olmak” anlamındadır.

CEVAP : B

2. “Yaşadığı günlere tutsak olmak” ifadesi, yaşanan zamanın dışına çıkamamak anlamına gelir. Güncel olandan kurtulamamak kalıcı olmanın önünde en büyük engeldir.

CEVAP : A

3. I. okuyucunun kafasının karıştırmak → olumsuz
II. okurun eserin kavramasına engel olmak → olumsuz
III. çarpıcı bir üslup kullanmasından dolayı okuyucu eseri elinden bırakamıyor → olumlu.
ifadesinden sonra olumlu şeyler söylenmeye başlanmıştır.

CEVAP : C

4. “Gençlerimize, yazarlarımızı sevdirebilmek için” ifadesi sanatçının amacıyla ilgilidir. Amaç cümlelerinde, amaca ulaşıp ulaşılamadığı belli değildir. Dolayısıyla V numaralı yargı amaç cümlesidir.

CEVAP : E

5. Verilen yargıları anlamları bakımından incelediğimizde;

- I. keyifle okunabilecek bir kitap → olumlu
II. okurla paylaşma istemiş → amaç
III. mesleğinin sorunlarını anlatması → içerik
IV. eserin kalıcı bir dili olması → üslup
V. en ince ayrıntısına kadar → ayrıntı

şeklinde karşımıza çıkıyor. Bu nedenle C seçeneğindeki yargı yanlıştır. Çünkü III numaralı yargı üslupla değil, içerikle ilgilidir.

CEVAP : C

6. Bu soruda bizden istenen hangi cümlede durum zarfı olmadığıdır.

- A) bağırarak
B) son seste
C) özgürce
E) pancar gibi

ifadeleri durum zarfı olarak kullanılmıştır. D seçeneğinde durum zarfı yoktur.

CEVAP : D

7. I, II, III ve IV numaralı sözcükler “isim” görevinde kullanılmıştır. V numaralı “masalsı” sözcüğü “şehir ismini” niteleyerek sıfat olmuştur.

CEVAP : E

8. D seçeneğindeki yargıda özneler ortak bir şahsa bağlanmış ve bu durum anlatım bozukluğuna yol açmış. Cümle “Bu haftaki iş bölümünde odaları ben temizleyecektim, salonu kardeşim temizleyecekti.” şeklinde olmalıdır.

CEVAP : D

9. Parçada öğrencilerle ilgili yapılan bir araştırma ve araştırma sonucunda astronomiyle ilgili bilgileri ölçülmüş. Bilgi verme amaçlı bir parça olduğu için açıklamadan yararlanılmıştır.

CEVAP : A

10. Parça çocuklara kitap okunması ve çocuklarla sağlıklı bir iletişim kurulması gerektiğiyle ilgilidir. Çocukların bu durumdan etkileneceği ve sonraki dönemlerde de etki edeceğiyle ilgilidir. Dolayısıyla boş bırakılan bölüm yetişkinlikle ilgili olan B seçeneğindeki yargıyla tamamlanmalıdır.

CEVAP : B

11. Metin, Picasso'nun önce modele sadık kaldığı fakat sonradan kendi yorumunu kattığını gösteriyor. Picasso, kendi zihnindeki imgeyi yansıttığını ve zamanla modelin bu imgeye benzeyeceğini iddia ederek sanatçının vizyonunun önceliğini vurgulamaktadır. Dolayısıyla Parça B seçeneğindeki sorunun cevabıdır.

CEVAP : B

12. Parçanın başında yazarın oyunlarında kullanılacak dile müdahale etmediği bu işi sahneye koyanlara bıraktığı ifade edilmiştir. Boş bırakılan bölümden sonra kıyafetlerin de sahne koyuculara bırakıldığı söylenmiş. Dolayısıyla boşluğa da A seçeneğindeki yargı getirilmelidir.

CEVAP : A

13. Parçanın bütününde doğru veya yanlış bakmadan kendi düşüncelerinde direten kimselerin hatalı olduğu dile getiriliyor. Sonuç cümlesi de bununla ilgili olmalıdır. C seçeneği hem parçayla hem de diğer seçeneklerle uyumuyor.

CEVAP : C

14. Verilen metinde genel anlamda yazma öğretimiyle ilgili düşünceler sıralanmıştır. Fakat bu öğretimin hangi maksada yönelik olduğu yönünde bir ifadeye değinilmemiştir.

CEVAP : E

15. Atasözleri ve deyimlerin ortaya çıkışı, bu sözlerin halkın yaşamı ve çevreyle ilgili olduğu, aynı zamanda dilbilim açısından önemli olduğunu vurgulayan bu parçada gelenek ve göreneklerin gelecek kuşaklara aktarılmasına değinilmemiştir.

CEVAP : D

16. $3,76 - 1,293 + 1,7 = ?$

önce pozitif olanları toplar, negatiften çıkarırız.

$$\begin{array}{r} 3,76 \\ + 1,70 \\ \hline 5,46 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5,460 \\ - 1,293 \\ \hline 4,167 \end{array}$$

CEVAP : C

17. $1 - \frac{1}{3 + \frac{4}{x-2}} = 3$

Bu tip soru kalıplarında en üst çıkarmadan başlayarak değişken x'e ulaşmaya çalışırız.

2'yi neyden çıkaralım 3 olsun

$$2 - (-1) = 3 \quad \text{demek ki}$$

$$\frac{1}{3 + \frac{4}{x-2}} = -1$$

1'i neye bölelim -1 olsun

$$\frac{1}{-1} = -1 \quad \text{demek ki}$$

$$3 + \frac{4}{x-2} = -1$$

3'ü neyle toplayalım -1 olsun

$$3 - 4 = -1 \quad \text{demek ki}$$

$$\frac{4}{x-2} = -4$$

4'ü neye bölelim -4 olsun

$$\frac{4}{-1} = -4 \quad \text{demek ki}$$

$$x - 2 = -1$$

$$x = -1 + 2 = 1 \text{ olur.}$$

CEVAP : A

18. $\sqrt{1,44} + \sqrt{0,36} - \sqrt{0,25} = ?$

Kökün içindeki ondalıklı sayıları paydalarına 100 ekleyerek (2 ondalıklı basamak olduğu için) rasyonel sayıya çeviririz.

$$\begin{aligned} \sqrt{\frac{144}{100}} + \sqrt{\frac{36}{100}} - \sqrt{\frac{25}{100}} &= \sqrt{\frac{12^2}{10^2}} + \sqrt{\frac{6^2}{10^2}} - \sqrt{\frac{5^2}{10^2}} \\ &= \frac{12}{10} + \frac{6}{10} - \frac{5}{10} = \frac{18 - 5}{10} = \frac{13}{10} = 1,3 \end{aligned}$$

CEVAP : C

19. $\frac{A}{B} = \frac{B}{C} = \frac{4}{5}$ ise

$$\frac{A}{B} = \frac{4}{5}, \quad \frac{B}{C} = \frac{4}{5}$$

A ve C arasındaki orantıyı B sağlıyor.

B'yi 4.5 = 20'de genişletirsek,

$$\frac{A}{B} = \frac{4.4}{5.4} = \frac{16}{20}$$

$$\frac{B}{C} = \frac{4.5}{5.5} = \frac{20}{25}$$

A = 16, B = 20, C = 25 birim olur.

A + B + C = 16 + 20 + 25 = 61 birim

122 birim 61 birimin 2 katı (çarpan 2)

A = 16.2 = 32, B = 20.2 = 40, C = 25.2 = 50

B = 40 birimdir.

CEVAP : A

20. x, y tam sayı
 $x \cdot y = -15$ (çarpımları -15 olan sayılar)
 $x^2 + y^2 = 34$ (kareleri toplamı 34 olan sayılar)
tam kare açılımı kullanarak
 $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$
 $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy = 34 + 2 \cdot (-15)$
 $(x + y)^2 = 34 - 30$
 $(x + y)^2 = 4$
 $x + y = 2$ veya $x + y = -2$ 'dir.

CEVAP : A

21. $x \Delta y$ işlemi $x > y$ için $2x - y$
 $x = y$ için 4
 $x < y$ için $3x - x$ olmalı.
Soruda $4 \Delta 5$ $x = 4, y = 5$ için $x < y$ oluyor.
 $x \Delta y = 3y - x$ alınır.
 $4 \Delta 5 = 3 \cdot 5 - 4 = 15 - 4 = 11$

CEVAP : C

22. $f(x) = 3x + 2$ fonksiyonunun ters fonksiyonu
 $f^{-1}(x) = \frac{x-2}{3}$ olur.
 $x = 4$ için $f^{-1}(4) = \frac{4-2}{3} = \frac{2}{3}$

CEVAP : E

23. Kutuda birbirinin aynısı kalemler bunlardan 18 tanesi mavi renklidir.

Çekilen bir kalemin mavi olma olasılığı $= \frac{3}{5}$ ise,

her 5 kalemde 3 'ü mavi renkli olmalı,

$$\frac{\text{Mavi kalemler}}{\text{Tüm kalemler}} = \frac{3}{5} = \frac{18}{x}$$

$$x = 5 \cdot \frac{18}{3}$$

$x = 30$ tane kalem olmalı.

CEVAP : A

24. $2323 \dots 23$ sayısı 22 basamaklı bir sayıymış yani 11 tane 2 ve 11 tane 3 var.

Bu sayının 9 'a bölümünden kalan soruluyor. Rakamları toplamı 9 'un katı olacak

$$2 \cdot 11 + 3 \cdot 11 = 22 + 33 = 55$$

$$5 + 5 = 10$$

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 9} \\ 9 \overline{) 1} \\ \hline 1 \end{array}$$

Kalan 1 'dir.

CEVAP : A

25. 4 'ün katı olan yıllar artık yıl ise
 $1992, 1996, 2000, 2004, 2008, 2012$
yılları artık yıldır. (Bu yıllarda Şubat ayı 29 gün olur.)
 6 adettir.

CEVAP : E

26. Tek kullanımlık bilet = 3 TL
Aylık sınırsız kart = 130 TL
Daha ekonomik olduğu için aylık sınırsız kart alıyor ise

$$\begin{array}{r} 130 \overline{) 3} \\ \underline{120} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

en az 44 kere otobüse biniyor demektir.

CEVAP : D

27. Bir işi eşit iş gücünde 5 makine 16 günde üretebiliyor ise 1 makine $5 \cdot 16 = 80$ günde üretir.
Eğer bir makine bu işi yarım iş gücünde üretmek isterse $80 \cdot 2 = 160$ günde üretir.

Yarım iş gücünde 8 makine bu işi

$$\frac{160}{8} = 20 \text{ günde üretir.}$$

CEVAP : A

28. Anne, baba ve 3 çocuk toplam 5 kişi yuvarlak masa etrafında yemek yiyecekler. Anne baba beraber oturacaklar. Birbirlerine göre 2 farklı oturma şekli var.

Anne + Baba = 1 kişi kabul edersek

1 + 3 çocuk = 4 kişi yuvarlak masada

$(4 - 1)! = 3!$ yani

$2 \cdot 3! = 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 12$ farklı şekilde otururlar.

CEVAP : D

29. $2x - 3y = 1$ ve $ax - y = 5$ doğruları birbirine dik ise bu iki doğrunun eğimleri çarpımı -1 'e eşittir.

Birinci doğrunun eğimi için

$$2x - 3y = 1$$

$$\frac{2x}{3} - \frac{1}{3} = \frac{3y}{3}$$

$$y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3} \quad m = \frac{2}{3}$$

İkinci doğrunun eğimi için

$$ax - y = 5$$

$$ax - 5 = y \quad m = a$$

$$\frac{2}{3} \cdot a = -1 \text{ ise}$$

$$2a = -3$$

$$a = -\frac{3}{2}$$

CEVAP : D

30. Şekle baktığımızda en üstteki kutunun 5 yüzeyi, onun tam altında kalan kutunun 3 yüzeyi, yanlardakî 2 kutunun da 5'er yüzeyi bulunmaktadır.

Yani toplamda $= 5 + 3 + 5 + 5 = 18$ kare var.

Gerekli kumaş $= 18 \cdot 3 \cdot 3 = 18 \cdot 9 = 162 \text{ cm}^2$ dir.

CEVAP : D



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Soruda özellikleri verilen devlet Türkişlerdir.
CEVAP : D
2. Muhakemetül Lügatayn Karahanlılar Dönemine ait değildir.
CEVAP : B
3. Bütün davalar padişah tarafından karara bağlanmıştır.
CEVAP : C
4. Liva Nahiye Osmanlı'da yerleşim yerleri için kullanılmıştır.
CEVAP : C
5. Osmanlı Devleti Arnavutluk'u 20. yüzyılda Balkan Savaşları ile kaybetmiştir.
CEVAP : B
6. Özellikleri verilen belge Amiral Bristol Raporudur.
CEVAP : A
7. Kuvay-ı Milliye birlikleri düşmanı yurttan atmamıştır.
CEVAP : D
8. Ankara Antlaşması imzalanmasıyla Güney Cephesi kapandı.
CEVAP : C
9. Lozan Antlaşması'nda, Suriye, Irak sınırı kesinleşmemiştir.
CEVAP : C
10. Cumhuriyet rejimini korumak için Halifelik kaldırıldı.
CEVAP : B
11. Merkez Bankası halkçılık ilkesi ile ilgili değildir.
CEVAP : B

12. Ateşten Gömlek adlı eser Halide Edip Adıvar'a aittir.

CEVAP : A

13. Türkiye iki savaş arasında Litvinov Protokolü'ne katılmıştır.

CEVAP : D

14. "I ve III" çığın yoğun yaşanmasına eğim ve aşarı kar yağışları sebep olur.

CEVAP : A

15. Marmara Bölgesi, 3 değişik iklimin görüldüğü bölgedir.

CEVAP : D

16. "I ve II" ulaşım ve coğrafi konum çok etkilidir.

CEVAP : A

17. Doğu Karadeniz ve Akdeniz kıyılarında dağlar denize paralel uzanır.

CEVAP : B

18. Köylerde nüfus yoğunluğunun artması iç göçün sonuçlarından biri değildir.

CEVAP : A

19. "Devletin dini İslam'dır." Anayasa maddesinden çıkarılmıştır.

CEVAP : E

20. Cumhurbaşkanına refakat etmek, Meclis Başkanı'nın görevlerinden biri değildir.

CEVAP : C

21. "Yalnız II" ilkokul mezunu olmak yeterlidir.

CEVAP : B

22. Cumhurbaşkanı seçimine ilişkin usul ve esaslar kanun ile düzenlenir.

CEVAP : E

23. Vergi Mahkemesi, İdari Mahkemeler sınıfından yer alır.

CEVAP : B

24. Devlet Denetleme Kurulu, Cumhurbaşkanlığına bağlıdır.

CEVAP : B

25. Kaymakamlar yalnızca atama yoluyla göreve gelir.

CEVAP : A

26. Özellikle Ramazan gecelerinde, camilerde minareler arasına gerilen ipler üzerine kandil veya ampuller yoluyla oluşturulan yazı ve resimlere Mahya denir.

CEVAP : D

27. 2024 Olimpiyatları Fransa'nın Paris şehrinde yapılmıştır.

CEVAP : C

28. Partili ilk Cumhurbaşkanı Mustafa Kemal Atatürk'tür.

CEVAP : A

29. 5G teknolojisini ilk kullanan devlet Güney Kore'dir.

CEVAP : B

30. Rishi Sunak İngiltere'nin son seçilen başbakanıdır.

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. “Eli kulağında” deyimini bir izin veya bir olayın sonuçlanmasının kısa bir zaman içinde gerçekleşeceği anlamındadır. D seçeneğinde geçen “bu sorun yakında çözülecektir” ifadesi deyimden kattığı anlamla aynıdır.

CEVAP : D

2. “Dünyayı daha geniş bir pencereden öğrenmeliyiz.” yargısı olayları ve hayatı kapsamlı bir bakış açısıyla değerlendirmek anlamındadır.

CEVAP : B

3. A seçeneğinde geçen “yalın ve akıcı bir anlatım” ifadesi olumlu, devamındaki “Ne yazık ki öykülerin tamamında bu yoktu.” yargısı olumsuz bir ifadedir.

CEVAP : A

4. Üslup, bir edebi eserin veya yazının anlatım tarzını ifade eder. Verilen cümlelerde sanatçının kendi üslubuyla ilgili ifadeler IV ve V numaralı yargılarda geçmektedir. IV numaralı cümlede sade bir anlatım, V numaralı cümlede, “kullanılan dilin okuyucuda farklı duygular uyandırdığı” ifade edilmiştir.

CEVAP : E

5. Verilen cümleleri ve içeriklerini incelediğimizde A, B, C ve D seçeneklerindeki değerlendirmelerin parçayla örtüştüğünü görebiliriz ama E seçeneğinde geçen “yozlaşmanın nedenleri” ifadesi doğru değildir. V numaralı yargı, önceki cümlelerde geçen olumsuzluklar neticesinde yapılan bir yorumdur.

CEVAP : E

6. Verilen yargıların hangisinde zaman zarfı kullanılmamıştır? Şeklinde düzeltilebilir soruyu. Buna göre;

- A) yürürken → zaman zarfı
B) zaman zarfı yok
C) uykuya daldığında → zaman zarfı
D) güneş batınca → zaman zarfı
E) deneme yazarken → zaman zarfı

CEVAP : B

7. Altı çizili sözcüklerden I, II, III ve IV ismi niteleyerek niteleme sıfatı görevinde kullanılmıştır. V numaralı sözcük isim görevindedir.

CEVAP : E

8. Anlatım bozukluğuyla ilgili bu sorunun C seçeneğinde tümleş eksikliğinden kaynaklı bozukluk meydana gelmiştir. Cümlelerin doğru şekli “Memleketimin bereketli toprakları beni diriltiyor, bana yaşama zevinci veriyor.” biçiminde olmalıdır.

CEVAP : C

9. Parçanın bütününde yazarın bir düşünceye karşı geldiği ve okuyucuyu ikna etme çabası vardır. Bu durum anlatım biçimi olarak tartışmaya örnektir.

CEVAP : B

10. Parçada divan şiirinin, İran şiirinin izinden gittiği ve devamında Tanzimat şiirinin de Batı'yı izlediği ifade edilmiş. Tanzimat şiirinde içerik bakımından ufak tefek yenilikler olmuş ama divan şiirinin etkisinden kurtulamamış yani Türk şiirinde devrim yaratmamış önceki dönemin etkisinde kalmıştır.

CEVAP : D

11. Parçanın bütününde yazar "sürekli yanıt aradığını ve bulduğu yanıtlarla tatmin olmadığı için yeni yanıtların peşine düştüğünü" ifade etmiştir. Dolayısıyla "önemli olan doğru yanıt bulmak değil yanıt aramaktır" ifadesi parçaya uygun düşüyor.

CEVAP : B

12. Parçada ortam değiştiren insanların yaşadığı değişimler dile getirilmiş. Bu durum insanın içinde bulunduğu çevrenin değişmesiyle ilgilidir.

CEVAP : A

13. Parçada günümüz şiirinin yapay bir dil kullandığı ve bunun şiirin yapısını olumsuz etkilediği belirtiliyor. Bu durumun, şiirin söz konusu özelliğinin değişmez olduğu inancını doğrulduğu ifade ediliyor. C seçeneğindeki yargı "amaçtan sapma anlamı" taşıdığı için boş bırakılan yere uygun değildir.

CEVAP : C

14. Parçada "eski Türklerin yaşadıkları olaylardan etkilenecek çocuklarına ad verdikleri ve bu adların geçici olduğu" ifade ediliyor. Asıl adın gösterilen bir yiğitlik sonrası verildiği ve bu sayede kişinin boyun üyesi olabildiği anlatılmış. Dolayısıyla B, C, D ve E seçeneklerindeki yargılara değinilmiş ama A seçeneğinde geçen "göçebe kültür" ifadesiyle ilgili bir durum yoktur.

CEVAP : A

15. Parçada "yapıtın kahramanlarının iyi birer siyasetçi olduğu değil, çağlarının fikir ve edebiyat temsilcisi oldukları, onların iç dünyalarını, ideolojik yaklaşımlarını" doğru şekilde yansıttığı söyleniyor. Ayrıca yapıtın bir tarih kitabı olmadığı ama içinde fikir, edebiyat ve siyasi malzeme bulunduğu belirtiliyor. Dolayısıyla eserin tarihsel bir nitelik taşıdığını parçadan çıkaramıyoruz.

CEVAP : A

16. $\frac{5}{0,2} + \frac{2,7}{9}$

hem payları hem de paydaları 10 ile çarpıp ondalık kesirden kurtaracağız.

$$\frac{5 \cdot 10}{0,2 \cdot 10} + \frac{2,7 \cdot 10}{9 \cdot 10} = \frac{50}{2} + \frac{27}{90} = 25 + 0,3 = 25,3$$

CEVAP : A

17. 16 eş parça var,
Taralı parça sayısı = 9
Tüm parça sayısı = 16
 $\frac{\text{Taralı}}{\text{Tüm}} = \frac{9}{16}$ bu kesrin karekökü alınırsa
 $\sqrt{\frac{9}{16}} = \frac{3}{4}$ olur.
yani $\frac{3}{4} = \frac{x}{16}$ $\frac{4x}{4} = \frac{3 \cdot 16}{4}$
 $x = 3 \cdot 4 = 12$ tane taralı olmalı bizde 9 taralı parça var.
 $12 - 9 = 3$ parça daha taranmalı.

CEVAP : C

18. $\frac{a+b}{a} = \frac{5}{1}$ ise
 $a = 1$, $a + b = 5$ ise $1 + b = 5$ $b = 4$ olur.
 $\frac{a-b}{a+b} = \frac{1-4}{1+4} = -\frac{3}{5}$

CEVAP : B

19. $\frac{x^2 - y^2 + 2x + 1}{5x - 5y + 5} = \frac{x^2 + 2x + 1 - y^2}{5(x - y + 1)}$
 $= \frac{(x+1)^2 - y^2}{5(x - y + 1)} = \frac{(x+1-y)(x+1+y)}{5(x - y + 1)} = \frac{x+1+y}{5}$

CEVAP : C

20. Pozitif gerçel sayılarda Δ işlemi
 $x \Delta y = (x + y)^{\frac{1}{3}} = \frac{1}{\sqrt[3]{x+y}}$ biçiminde
 $3 \Delta \frac{3}{8} = \frac{1}{\sqrt[3]{3 + \frac{3}{8}}} = \frac{1}{\sqrt[3]{\frac{27}{8}}} = \frac{1}{\sqrt[3]{\frac{3^3}{2^3}}} = \frac{1}{\sqrt[3]{\frac{3}{2}}} = \frac{2}{3}$

CEVAP : A

21. $f(x + 1) = x^2 + 2^x$
 $g(x - 2) = 7 - x$ ise
 $(g \circ f)(3) = ?$ önce
 $f(3) = f(x + 1)$ ise
 $x + 1 = 3$
 $x = 2$
 $f(x + 1) = x^2 + 2^x$
 $f(2 + 1) = 2^2 + 2^2 = 4 + 4 = 8$
sonra da $g(8)$ bulunur.
 $g(x - 2) = g(8)$ ise
 $x - 2 = 8$
 $x = 10$ yerine konursa
 $g(10 - 2) = 7 - 10 = -3$

CEVAP : E

22. $x^2 - 4x - 5 \leq 0$
çarpımları -5 , toplamları -4 olan çarpan
 $(x - 5)(x + 1) \leq 0$
 $x - 5 = 0$ $x + 1 = 0$
 $x = 5$ $x = -1$
işaret tablosu incelenirse,

	-1	5		
$x - 5 \leq 0$	-	-	0	+
$x + 1 \leq 0$	-	0	+	+
$(x - 5)(x + 1) \leq 0$	+	-	+	+

küçük veya eşit olan değerler,

$$-1 \leq x \leq 5$$

$$-1 + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 14$$

CEVAP : E

23. Birbirinden farklı iki basamaklı 3 sayı toplamı 240 ise en küçüğünün en azı demek diğer iki sayı çok büyük olmalıdır.

$$\begin{array}{r} 99 \\ + 98 \\ \hline 197 \end{array} \quad \begin{array}{r} 240 \\ - 194 \\ \hline 43 \end{array}$$

CEVAP : C

24. $7abc \overline{) 23}$ yedibinli sayı 13'e bölündüğünde 5 kalanı bölünüyor.
 $\underline{\quad} \cdot$ $13.5 = 65$ yani

$$\begin{array}{r} 7a \\ - 65 \\ \hline \end{array}$$

en fazla 12 olmalı $65 + 12 = 77$ o zaman
 $a = 8$ veya 9 olamaz.

CEVAP : E

25. 20 kız, 40 erkek toplam 60 kişilik sınıfın not ortalaması 6 ise;

$$\text{not toplamı} = 6.60 = 360\text{'tır.}$$

20 kızın not ortalaması 5 ise,

$$\text{not toplamı} = 5.20 = 100\text{'dür.}$$

Erkek öğrencilerin,

$$\text{not toplamı} = 360 - 100 = 260\text{'tır.}$$

Erkek öğrencilerin,

$$\text{not ortalaması} = \frac{260}{40} = 6,5 \text{ olur.}$$

CEVAP : B

26. Kamyondaki koli sayısı 5 ve 6'nın katı yani $6.5 = 30$ ve 30'un katları olmalıdır.

Toplam x koli varsa,

$$\frac{x}{5} = \frac{x}{6} + 4 \quad \text{olmalıdır.}$$

$$\frac{x}{5} + \frac{x}{6} = 4 \quad \frac{x}{30} = 4$$

$$x = 120 \text{ olmalıdır.}$$

CEVAP : E

27. Anne, baba ve 4 çocuk yuvarlak masada yemek yiyorlar. Masada anne – küçük çocuk – baba veya baba – küçük çocuk – anne şeklinde oturmak istiyorlar. Bu durum 2 farklı şekilde olur.

Anne – küçük çocuk – baba bir arada 1 kişi gibi düşünürsek,

$$1 + 3 \text{ diğer çocuk} = 4 \text{ kişi}$$

$$4 \text{ kişi yuvarlak masada } (4 - 1)! = 3!$$

Sorunun cevabı ise $= 2.3! = 12$ farklı oturma düzeni oluşur.

CEVAP : B

28. 12 litre, 32 litre ve 48 litrelik üç kolonyaya var. Hiç fire vermeden daha küçük şişelere doldurulacak.

$$\text{OBEB} = 4$$

$$\begin{array}{r} 12 \quad 32 \quad 48 \quad | \quad 2 \\ 6 \quad 16 \quad 24 \quad | \quad 2 \\ 3 \quad 8 \quad 12 \quad | \end{array}$$

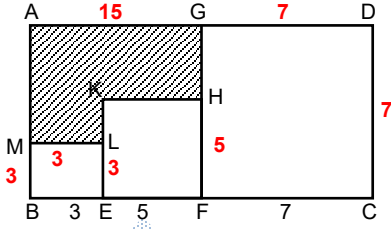
4 litrelik şişeler lazım.

$$\frac{12}{4} = 3, \quad \frac{32}{4} = 8, \quad \frac{48}{4} = 12$$

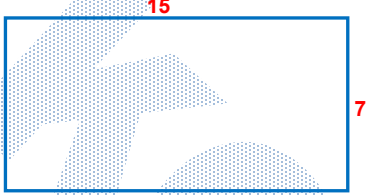
$$\text{Toplam} = 3 + 8 + 12 = 23 \text{ şişe}$$

CEVAP : B

29.

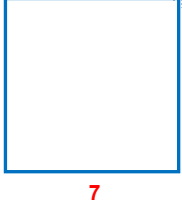


Bir tane dikdörtgen



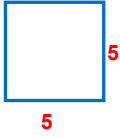
$$\text{Dikdörtgen} = 7 \cdot 15 = 105$$

Bir tane kare



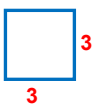
$$\text{Kare} = 7^2 = 49$$

Bir tane kare



$$\text{Kare} = 5^2 = 25$$

Bir tane kare



$$\text{Kare} = 3^2 = 9$$

$$\text{Taralı alan} = 105 - (49 + 25 + 9) = 105 - 83 = 22$$

CEVAP : C

30.

Koordinat düzleminde $A(2, -3)$ noktası

$$x = 2, \quad y = -3 \quad \text{için}$$

$-ay + 3x - 9 = 0$ doğrusu üzerinde ise

$$-a \cdot (-3) + 3 \cdot 2 - 9 = 0$$

$$3a + 6 - 9 = 0$$

$$3a - 3 = 0$$

$$3a = 3$$

$$a = 1$$

CEVAP : C

k
o
c
a
k
a
f
a



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Taht kavgalarının artması devletin zayıflaması ilk Türk devletlerinde veraset sisteminin sonucu olarak ortaya çıkmıştır.

CEVAP : C

2. Özellikleri verilen bilim insanı Farabi'dir.

CEVAP : B

3. Osman Bey, I. Mehmet Çelebi Osmanlı Devleti'nin kurucuları olarak bilinir.

CEVAP : D

4. İlk Anayasa Tanzimat Dönemi'nde olmamıştır.

CEVAP : D

5. Verilen ülkelerin Osmanlı Devleti'nden ayrılma sırası şu şekildedir.

Yunanistan → 1829 Edirne Antlaşması ile

Bulgaristan → 1908 yılında

Arnavutluk → 1912 yılında

CEVAP : C

6. Takvim-i Vekayi II. Mahmut Dönemi'nde çıkarılan Osmanlı Devleti'nin ilk resmi gazetesidir.

CEVAP : A

7. Wilson İlkelerinde "Güneybatı Anadolu'nun İtalya'ya bırakılması" diye bir madde yoktur.

CEVAP : E

8. Verilen durumun oluşması saltanat sisteminin kaldırılmasına neden olmuştur.

CEVAP : B

9. Özellikleri verilen parti Fethi Okyar'ın kurduğu Serbest Cumhuriyet Fırkası'dır.

CEVAP : B

10. Kurtuluş Savaşı'nda Güney Cephesinin kapanmasında etkili olan antlaşma Ankara Antlaşması'dır.

CEVAP : D

11. Kadınlara vekil olma hakkı 5 Aralık 1934 tarihinde verildi.

CEVAP : D

12. Türkiye Locarno Antlaşması'nı imzalamamıştır.

CEVAP : C

13. Özellikleri verilen ilke devletçiliktir.

CEVAP : D

14. "II ve IV" heyelanın gerekçeleri arasında gösterilemez.

CEVAP : C

15. Marmara Bölgesi Türkiye'de en fazla ulaşımın geliştiği bölgedir.

CEVAP : D

16. "I ve II" nüfusun İstanbul'da yoğunlaşmasının en önemli sebepleridir.

CEVAP : A

17. Kıyı Ege'de dağlar denize dik uzandığı için kıyı ile iç kesimler arasında iklim farklılığı azdır.

CEVAP : B

18. Matematik konum belirlenirken paralel ve meridyenler kullanılır.

CEVAP : A

19. Türkiye'de parti kapatma ile ilgili davayı Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısı açar.

CEVAP : A

20. Kaziistik Anayasalar ayrıntılı anayasalardır.

CEVAP : D

21. Egemenliği bulunan politik örgütlenmeler "Devlet" olarak nitelendirilir.

CEVAP : A

22. Genel seçimlere 1 yıl kala ara seçim yapılamaz.

CEVAP : B

23. Kanunları yayınlamak Cumhurbaşkanının yetkisindedir. Ancak yürütme yetkisi değildir.

CEVAP : E

24. Anayasa Mahkemesi 15 asil üyeden oluşur.

CEVAP : E

25. Arslantepe Höyüğü (Malatya), 2021 yılında UNESCO Dünya Kültür Mirası listesine eklenmiştir.

CEVAP : C

26. WHO (Dünya Sağlık Örgütü), genel merkezi İsviçre'nin Cenevre kentindedir.

CEVAP : B

27. Ömer Halisdemir Üniversitesi Niğde'de yer alır.

CEVAP : A

28. 2. kez seçilen TBMM Başkanı 3 yıllığına seçilir.

CEVAP : C

29. 2023 yılında aktif görevde bulunan Birleşmiş Milletler Genel Sekreteri Antonio Guterres'dir.

CEVAP : B

30. İstiklal Madalyası sahibi tek ilçemiz İnebolu'dur.

CEVAP : E



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Parçada "ilk başladığım günlerde duyduğum olumsuz söylemler beni daha da hırslandırmıştı" yargısı A seçeneğinde verilen "hevesinin kırıldığı" ifadesiyle çelişen bir yargı olduğundan doğru cevap A seçeneğidir.

CEVAP : A

2. Parçada birçok hayvan türünün bilinenin aksine çok fazla yetenekli olduklarıyla ilgili bazı örnekler verilmiştir. Fakat özellikle kemirgenlerle ilgili bir değerlendirme söz konusu değildir.

CEVAP : B

3. Yazar resimlerini tamamladıktan sonra bir müddet bakmadığını çünkü kendince bazı değerlendirmeler yaptığını ama verdiği emekten de mutluluk duyduğunu dile getirmiş. Yani işini eleştirmeyi de emeğiyle övünmeyi de bilen biridir.

CEVAP : B

4. Altı çizili sözcükler ve ayraç içinde verilen anlamlar incelendiğinde;

- I. mest → hayranlık
II. cazip → çekici
III. muhteşem → harika
V. kasvetli → iç sikan

ifadeleri birbiriyle uyuyor. Fakat, IV numaralı sözcük olan "ıssız" sözcüğünün karşılığı "kalabalık" değil "kimsenin olmaması" anlamındadır.

CEVAP : D

5. Cümleleri birleştirdiğimizde ilk cümlede geçen "Başkahramanlar, romanın ana karakterini oluşturur." Yargısının sebep – sonuç ilişkisi içerisindeki tamlayıcısının II numaralı yargıda kullanılan "bu yüzden" ifadesi olduğunu görüyoruz.

CEVAP : A

6. A, C, D ve E seçeneklerinde verilen değerlendirmeler ve numaralandırılmış yargılar arasında doğrudan bir bağ vardır. B seçeneğinde "ziyaretçi sayısının arttığından" söz edilmiş ama II numaralı yargıda "kaynağın nereden alındığı" ifade edilmiş. Bu nedenle B seçeneğinde yanlış bir bilgi verilmiştir.

CEVAP : B

7. A, B, D ve E seçeneklerindeki değerlendirmeler numaralandırılmış yargılarla doğrudan ilgili ve doğru değerlendirmelerdir. C seçeneğindeki "konum hakkında bilgi verilmiş" ifadesi, III numaralı yargı için söylenemez. Çünkü III numaralı yargı, "dağın konumuyla" ilgili değildir.

CEVAP : C

8. II numaralı ifadede kullanılan "yol-u" sözcüğünde "u" sesi belirtme hâl ekidir. V numaralı tamlamada "paltom-u" sözcüğündeki "u" sesi de belirtme hâl ekidir.

CEVAP : B

9. Verilen cümlede gereksiz sözcük kullanımından kaynaklı bir anlatım bozukluğu vardır. V numaralı sözcük cümleden atılmalıdır. Çünkü düşme eylemi aşağı doğru olur.

CEVAP : E

10. Numaralandırılmış yargılar eleştiriyile ilgili bilgi veriyor. Fakat V numaralı yargıda eleştirinin bir kolu olan tarihi eleştiriyile ilgili bilgi verilerek farklı bir alana geçilmiş ve düşüncenin akışı bozulmuştur.

CEVAP : E

11. Parçayla ilgili A, B, C ve D seçeneklerinde kullanılan ifadeler doğrudur. E seçeneğindeki “gelecek zaman bildiren cümleler kullanılmıştır” yargısı doğru değildir. Cümlelerde şimdiki zaman kipi kullanılmıştır.

CEVAP : E

12. Verilen parçada I ve II numaralı yargılar İzmir Saat Kulesi'nin yapılışı ve biçimsel özellikleriyle ilgili olduğu için aynı paragraf içinde kabul edilir. III numaralı yargı turistlerin ziyaretiyle ilgili ve yeni bir konuya işaret ediyor. Dolayısıyla yeni bir paragrafın ilk yargısı olmuştur.

CEVAP : C

13. D seçeneğinde kullanılan siyah ve beyaz sözcükleri arasında zıt anlamlılık söz konusudur.

CEVAP : D

14. Tek olan, benzersiz isimlere özel isim diyoruz. Kişi isimleri, özel isimler içerisinde kabul edildiğinden C seçeneğinde geçen “Songül” ismi özeldir.

CEVAP : C

15. E seçeneğinde geçen porsuk, sarıçam, servi ve meşe ağacı aynı grubun (ağaç) farklı türleridir.

CEVAP : E

16. $\frac{7}{0,2} + \frac{4,2}{7}$

hem payları hem de paydaları 10 ile çarpıp ondalık kesirden kurtaracağız.

$$\frac{7 \cdot 10}{0,2 \cdot 10} + \frac{4,2 \cdot 10}{7 \cdot 10} = \frac{70}{2} + \frac{42}{70}$$

$$= 35 + \frac{6}{10} = 35 + 0,6 = 35,6$$

CEVAP : C

17. $\sqrt[4]{(-2)^4} - \sqrt[3]{-27} - \sqrt[6]{(-5)^6}$

çift kuvvetler içerdeki negatif sayılar pozitif olur.

$$= \sqrt[4]{24} - \sqrt[3]{-27} - \sqrt[6]{5^6} = 2 - (-3) - 5$$

$$= 2 + 3 - 5 = 5 - 5 = 0$$

CEVAP : C

18. A, B, C maddeleri

$$\frac{A}{B} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{B}{C} = \frac{4}{5}$$

A ile C arasındaki orantıyı B sağlayacak,

1. ifadede B = 5,

2. ifadede B = 4

4.5 = 20 ortak B olacak

$$\frac{A}{B} = \frac{4 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{16}{20}$$

$$\frac{B}{C} = \frac{4 \cdot 5}{5 \cdot 5} = \frac{20}{25}$$

A = 16, B = 20, C = 25

1'er birim için,

A + B + C = 16 + 20 + 25 = 61

183 birim 61'in 3 katı o zaman

B = 20.3 = 60 birim olur.

CEVAP : E

19. $\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b} = \frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b}$ payda eşitlenir.

$$= \frac{(a+b) \cdot (a+b) - (a-b) \cdot (a-b)}{(a-b) \cdot (a+b)}$$

$$= \frac{a^2 + ab + ba + b^2 - (a^2 - ab - ba + b^2)}{a^2 + ab - ba - b^2}$$

$$= \frac{\cancel{a^2} + ab + ba + \cancel{b^2} - \cancel{a^2} + ab + ba - \cancel{b^2}}{a^2 - b^2} = \frac{4ab}{a^2 - b^2}$$

CEVAP : D

20. Pozitif gerçel sayılarda Δ işlemi

$$x \Delta y = (y - x)^{-\frac{1}{3}} = \frac{1}{\sqrt[3]{y-x}} \text{ biçiminde}$$

$$2 \Delta (-25) = \frac{1}{\sqrt[3]{-25-2}} = \frac{1}{\sqrt[3]{-27}} = \frac{1}{\sqrt[3]{(-3)^3}} = -\frac{1}{3}$$

CEVAP : B

21. $f(x) = 3x + 5$

$$g(x) = x^2 - 2^x$$

$(g \circ f)(1)$

soruluyor önce $f(1)$ bulunur. Burada bulunan değer g 'de yerine konur.

$$f(1) = 3 \cdot 1 + 5 = 8$$

$$g(8) = 8^2 - 2^8 = 64 - 256 = -192$$

$$g \circ f(1) = -192 \text{ olur.}$$

CEVAP : C

22. $x^2 + 2x - 15 \leq 0$

x tam sayılarının toplamı soruluyor.

$$x^2 + 2x - 15 \geq 0$$

önce çarpımları -15 , toplamları 2 olan çarpanlar

$$(x + 5)(x - 3) \geq 0$$

$$x + 5 = 0 \text{ veya } x - 3 = 0$$

$$x = -5 \quad x = 3$$

işaret tablosu incelenirse,

	-5		3	
$x + 5 \leq 0$	-	0	+	+
$x + 1 \leq 0$	-		-	0
$(x + 5)(x - 3) \leq 0$	+		-	+

sağlayan x 'ler

...-7, -6, -5, 3, 4, 5, 6, 7, 8...

toplamları = 3 + 4 = 7

CEVAP : C

23.
$$\begin{array}{r} A \overline{) 3b + 11} \\ \underline{4b} \\ \end{array}$$
 $b \in \mathbb{Z}^+$ A'nın alabileceği en büyük değer isteniyor.

kalan, bölenden küçük olmalıdır.

$$4.b < 3.b + 11 \quad \text{ise}$$

$$4.b - 3.b < 11$$

$$b < 11$$

b sayısı 11'den küçük olmalı en büyük b sayısı

b = 10 olmalı. Yerine koyarsak

$$A = 5.(3b + 11) + 4b$$

$$A = 5.(3.10 + 11) + 4.10$$

$$A = 5.41 + 40 = 205 + 40 = 245$$

A'nın alacağı en büyük değerdir.

CEVAP : B

24. a, b, c farklı pozitif tam sayılar,

$3.a + 4.b + 5.c$ toplamı en az kaç olur.

c kat sayısına 1 verilir, b kat sayısına 2, a sayısına 3 verilir.

$$3.3 + 4.2 + 5.1 = 9 + 8 + 5 = 22$$

CEVAP : E

25. Toplam çalışan 19 kişi, bayan sayısı 7, erkek sayısı 12'dir.

Bayan yaş ortalaması 24 ise,

$$\text{yaş toplamı} = 24.7 = 168 \text{ dir.}$$

Bayların yaş ortalaması 28 ise,

$$\text{yaş toplamı} = 28.12 = 336 \text{ dir.}$$

$$\text{Tüm çalışan yaş toplamı} = 168 + 336 = 504 \text{ tür.}$$

$$\text{Tüm çalışan ortalama} = \frac{504}{19} = 26,52 \text{ dir.}$$

CEVAP : E

26. Toplam tavuk ve tavşan sayısı = 42

$$\text{Tavuk sayısı} = x \text{ olsun}$$

$$\text{Tavşan sayısı} = 42 - x \text{ olur}$$

$$\text{Toplam ayak sayısı} = 110 \text{ ise}$$

$$\text{Tavuk sayısı} \cdot 2 + \text{Tavşan sayısı} \cdot 4 = \text{Ayak sayısı}$$

$$x.2 + (42 - x).4 = 110$$

$$2x + 4.42 - 4x = 110$$

$$168 - 2x = 110$$

$$168 - 110 = 2x$$

$$58 = 2x$$

$$x = 29 \text{ tavuk vardır.}$$

CEVAP : A

27. Ali, Mehmet, Kemal, Emine ve Ayşe beş kişi bir kanepeye yan yana oturmak istiyor.

Eğer herhangi bir kural yoksa bunların tüm farklı oturma sayısı = $5!$ olur.

Ali ve Emine beraber oturmak istemiyor. O zaman beraber oturma sayısını bulup, $5!$ sayısından çıkarmalıyız.

$$\text{Ali - Emine veya Emine - Ali}$$

birbirlerine göre 2 farklı şekilde otururlar.

$$\text{Ali - Emine bir kişi kabul edersek} + 3 \text{ kişi} = 4 \text{ kişi}$$

düz bir kanepede $4!$ şeklinde otururlar.

Son olarak = tüm oturma düzeni - beraber oturma düzeni = beraber oturmama düzeni

$$5! - 2.4! \text{ olur.}$$

$$120 - 2.24 = 120 - 48 = 72$$

CEVAP : D

28. 36, 42 ve 21 kg'lık çuvaları eşit sayıda, hiç fire vermeden en az sayıda daha küçük torbalara koyacağız. Bu üç ağırlığın OBEB'i kullanacağımız torbaların ağırlığı olacak.

OBEB

$$\begin{array}{r|l} 36 & 42 & 21 \\ 12 & 14 & 7 \end{array} \Bigg| 3$$

yani $\frac{36}{3} = 12$ tane, $\frac{42}{3} = 14$ tane, $\frac{21}{3} = 7$ tane,

toplam = $12 + 14 + 7 = 33$ tane torba lazım.

CEVAP : D

30. İki doğru kesişiyor ise ortak çözümler.

$$2y + 6x + 4 = 0$$

$$2(x - 8) + 6x + 4 = 0$$

$$2x - 16 + 6x + 4 = 0$$

$$8x - 12 = 0$$

$$8x = 12$$

$$x = \frac{12}{8} = \frac{3}{2}$$

CEVAP : C

29. Yarıçapı r olan,

$$\text{karenin hacmi} = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3 = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot 9 = 12\pi = 36\pi$$

CEVAP : D



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Toy, Kurultay, Kengeş devlet işlerinin görüşüldüğü meclislerdir.
CEVAP : E
2. Abbasi Halifesi, Tuğrul Bey'e Şii tehdidine karşı Halifeyi koruduğu için Doğunun ve Batının Hükümdarı unvanını vermiştir.
CEVAP : C
3. Garp Ocakları, Trablusgarp – Tunus – Cezayir'dir.
CEVAP : D
4. Girit Fatih'i unvanı alan devlet adamı Köprülü Fazıl Ahmet Paşa'dır.
CEVAP : C
5. Osmanlı Devleti, Balta Limanı Antlaşması'yla Avrupa'nın açık pazarı haline geldi.
CEVAP : C
6. "Rüşvet ve iltimas kaldırılacak" maddesi Islahat Fermanı'nda yer almıştır.
CEVAP : E
7. Osmanlı Devleti, Balkan Savaşları'nda Selanik ve Girit'i kaybetmiştir.
CEVAP : D
8. Milli Kongre Cemiyeti, Türklerin kurduğu yararlı cemiyettir.
CEVAP : C
9. İzmir'in işgali halkın silahlı direnişine neden olmuştur.
CEVAP : B
10. Erzurum'da kongrenin toplanmasını sağlayan Kazım Karabekir Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti, Trabzon Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti'dir.
CEVAP : E
11. Ankara Antlaşması'nın imzalanmasıyla Hatay sınırlarımız dışında kalmıştır.
CEVAP : C

12. Musul sorununu çözmek için Haliç Konferansı düzenlenmiştir.

CEVAP : A

13. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Atatürk Dönemi ilk muhalefet partisidir.

CEVAP : D

14. Kuzeydoğu – Rize Türkiye’de en fazla yağış alan bölümdür.

CEVAP : A

15. Verilen açıklamalardan “Hayvan ihracatı son yıllarda artmıştır.” sonucunu çıkaramayız.

CEVAP : C

16. Eğitim seviyesi yüksek insanlar tarafından yapılan göçe “Beyin göçü” denir.

CEVAP : B

17. Kurak ve yarı kurak iklim İç Anadolu ve Güneydoğu Anadolu’da yaygındır.

CEVAP : C

18. Kaz Dağları, yükseltisinin azlığı ve iklim koşullarından dolayı kış turizmüne uygun değildir.

CEVAP : A

19. “Adalet” hukuk kurallarının ulaşmaya çalıştığı asıl hedefdir.

CEVAP : E

20. Zaman aşımından dolayı bir borucun ödeme yükümlülüğünün sona ermesi ahlak kurallarına ters düşer.

CEVAP : A

21. Eşler arası mal bölüşümü, zayıfın korunmasını amaçlar.

CEVAP : A

22. Yetki genişliği ilkesini kullanabilen amir validir.

CEVAP : C

23. Kısas, hukuk kurallarının yaptırımlarından değildir.

CEVAP : D

24. Yasama ile yürütme ayrı organlar olarak görev yapar.

CEVAP : E

25. Veterinerlik "5" yıl ile en uzun öğretim yılına sahiptir.

CEVAP : D

26. Saldı Gölü Türkiye'nin Maldivleri olarak bilinir.

CEVAP : D

27. Dünya üzerinde en yaygın kullanılan dil İngilizcedir.

CEVAP : A

28. Türkiye Ocak 2020'de Libya'ya asker gönderilmesini onaylamıştır.

CEVAP : C

29. Dünya Sağlık Örgütü'nün İngilizce kısaltması WHO'dur.

CEVAP : B

30. NATO kurucu üyelerinden olan İzlanda'nın daimi ordusu yoktur.

CEVAP : E



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Duyularla ilgili ayrıntılar;
- taze çimen kokusu → koklama
 - kuş sesleri → işitme
 - kediciğin üşümesi → dokunma
 - yatağın ucundaki kedi → görme
- şeklinde verilmiştir. Tatma duyusuyla ilgili bir detay yoktur.

CEVAP : C

2. Atasözlerinin temel mantığı az sözle çok şey anlatmaktır. Bu durum kavramsal olarak "yoğunluk" şeklinde ifade edilir.

CEVAP : D

3. Verilen atasözleri anlam olarak değerlendirildiğinde A ve E seçeneklerindeki atasözlerinin "komşuluğun önemiyle" ilgili olduğu, B ve D seçeneklerindeki atasözlerininse "sosyal ortamın insan üzerinde etkili olabileceğiyle" ilgili olduğu görülmektedir. C seçeneğinde geçen "Arkadaş, arkadaşın kurdudur." atasözü, "insanın en yakınlarından zarar göreceği" anlamındadır. Yani anlamsal olarak diğer seçeneklerden farklıdır.

CEVAP : C

4. Dörtlüğün ilk iki dizisinde sebep – sonuç ilişkisi vardır. Şair içindeki duygunun isyanını sevgilinin olmamasına bağlamış.

CEVAP : A

5. Mecazlı söyleyişten kastı, sanatsal bir söylemin bulunmasıdır. B seçeneğinde kullanılan "Hangisini seçsem diğeri küser, gider." cümlesinde renklerin küsmesiyle kişileştirme yapılmıştır.

CEVAP : B

6. Parçada geçen ifadeleri ve taşıdıkları anlamları şu şekilde sınıflayabiliriz.

- Hem gök, hem de gül Cezayir menekşesi bir maviye dönmüş → benzetme
- Dışarının şatonun içinde daha iyi olmadığı → karşılaştırma

Genel olarak parçada görsellik yani betimlemeye başvurulduğu görülmektedir. Parçanın anlatımı birinci kişi değil, üçüncü kişi anlatımdır.

CEVAP : C

7. Altı çizili fiilimsiler,

- konuştuğça → zarf – fiil
- vermeden → zarf – fiil
- alıp → zarf – fiil
- koşarak → zarf – fiil
- öpülesi → sıfat – fiil

şeklinde. E seçeneğinde sıfat – fiil, diğerlerinde zarf – fiil görevinde kullanılmıştır.

CEVAP : E

8. Verilen cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturmak için sıralama; III – I – V – II – IV şeklinde olmalıdır. Dolayısıyla baştan ikinci cümle I numaralı yargı olur.

CEVAP : A

9. Anlatım bozukluğunun sebeplerinden biri de özne ve yüklem arasındaki uyumsuzluktur. E seçeneğinde bu uyumsuzluktan kaynaklı anlatım bozukluğu vardır. Özne “herke, hepsi” şeklinde olumluluk ifade ederse yüklem olumsuz olmalıdır. Yani cümle; “Herkes çalışıyordu fakat kimse mutlu değildi.” şeklinde olmalıdır.

CEVAP : E

10. Verilen parçada Halide Edip’in gerçekçi sanat anlayışına geçişi anlatan eserlerden ve sanatçının gözlemci tutumundan bahsedilmiştir.

CEVAP : C

11. İlk paragraf “Avrupalı seyyahların Türk ülkelerine dair izlenimleri ve bu seyyahların ülkelerine dair izlenimleri ve bu seyyahlardan tanınanlarla” ilgilidir. III numaralı yargı Marko Polo’dan bahsederek yeni bir başlık açmıştır.

CEVAP : C

12. “Dikte etmek” söz öbeği bir kimseye “istemediği bir şeyi zorla yaptırmak, dayatmak” anlamındadır. Parçada da bu anlamı karşılayacak şekilde kullanılmıştır.

CEVAP : B

13. Verilen cümleyi şu şekilde inceleyebiliriz.
- “ve” bağlacıyla iki yargı birbirine bağlanmış → bağlı cümle
 - “kimse” → belgisiz zamir
 - “ve” → bağlaç
 - “ol – ma”, “nefret et – me” → (–me, –ma olumsuzluk eki)
- cümlede isim fiil yoktur.

CEVAP : D

14. Zarflar, sıfat ve zarflara üstünlük anlamı katarak onları derecelendirilebilir. “En güzel gün” ifadesindeki; güzel → sıfat, en → üstünlük zarfı görevindedir.

CEVAP : A

15. Kısaltmalara getirilen ekler kısaltmanın okunuşuna uygun olmalıdır.
- TDK’da → yanlış
- TDK’de → doğru

CEVAP : B

16. $\frac{7}{0,2} + \frac{0,28}{0,7}$

1. kesir 10 ile 2. kesir pay ve paydası 100 ile çarpılıp virgülden kurtarılır.

$$\frac{7 \cdot 10}{0,2 \cdot 10} + \frac{0,28 \cdot 100}{0,7 \cdot 100} = \frac{70}{2} + \frac{28}{70}$$

$$= 35 + \frac{4}{10} = 35 + 0,4 = 35,4$$

CEVAP : C

17. $\frac{\sqrt[4]{0,0016} - \sqrt[3]{0,027}}{\sqrt{0,04} + \sqrt{0,0025}} = \frac{\sqrt[4]{\frac{16}{10000}} - \sqrt[3]{\frac{27}{1000}}}{\sqrt{\frac{4}{100}} + \sqrt{\frac{25}{10000}}}$

$$= \frac{\sqrt[4]{\frac{2^4}{10^4}} - \sqrt[3]{\frac{3^3}{10^3}}}{\sqrt{\frac{2^2}{10^2}} + \sqrt{\frac{5^2}{100^2}}} = \frac{\frac{2}{10} - \frac{3}{10}}{\frac{2}{10} + \frac{5}{100}} = \frac{-\frac{1}{10}}{\frac{25}{100}} = \frac{-\frac{1}{10}}{\frac{1}{4}}$$

$$= -\frac{1}{10} \cdot \frac{4}{1} = -\frac{4}{10} = -\frac{2}{5}$$

CEVAP : C

18. $a - \frac{3}{b} = 4$ $b - \frac{3}{a} = 6$

$$\frac{ab - 3}{b} = 4$$

$$\frac{ab - 3}{a} = 6$$

$$a \cdot b - 3 = 4b$$

$$ab - 3 = 6a$$

buradan

$$\frac{4 \cdot b}{6 \cdot b} = \frac{6 \cdot b}{6 \cdot b}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$$

CEVAP : D

19. $\frac{(2x - 1)^2 - 4x^2}{3x - 1} = (2x - 1)^2$ açılır.

$$\frac{4x^2 - 4x + 1 - 4x^2}{3x - 1} = 2$$

$$\frac{-4x + 1}{3x - 1} \times \frac{2}{1}$$

$$2 \cdot (3x - 1) = -4x + 1$$

$$6x - 2 = -4x + 1$$

$$6x + 4x = 1 + 2$$

$$10x = 3$$

$$x = \frac{3}{10}$$

CEVAP : E

20. Pozitif gerçel sayılar kümesi üzerinde Δ işlemi

$$x \Delta y = (x - y)^{-\frac{1}{3}} = \frac{1}{\sqrt[3]{x - y}}$$

$$2 \Delta 29 = \frac{1}{\sqrt[3]{2 - 29}} = \frac{1}{\sqrt[3]{-27}} = \frac{1}{-3} = -\frac{1}{3}$$

CEVAP : B

21. $f(x - 1) = 3x + 5$ ise önce $f(a)$ 'yi buluruz.

$$f(x - 1) = f(a) \quad \text{ise} \quad x - 1 = a$$

$$x = a + 1$$

$$f(a + 1 - 1) = 3 \cdot (a + 1) + 5 = 3 + a + 3 + 5 = 3a + 8$$

$$f^{-1}(a) = \frac{a - 8}{3} \text{ olur.}$$

$$f^{-1}(5) = \frac{5 - 8}{3} = -\frac{3}{3}$$

$$f^{-1}(5) = -1$$

CEVAP : B

22. $x^2 - 4x + 3 \geq 0$

x tam sayıları toplamı için çarpanları 3, toplamları -4 olan çarpanlar

$$(x-4) \cdot (x-3) \geq 3$$

$$x-1=0 \quad \text{veya} \quad x-3=0$$

$$x=1 \quad \quad \quad x=3$$

işaret tablosu,

	-5	3	
$x-1 \geq 0$	-	+	+
$x-3 \geq 0$	-	-	+
$(x-1) \cdot (x-3) \geq 0$	+	-	+

sağlayan x'ler

...-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6...

$$\text{Toplam} = -2$$

CEVAP : B

23. $a + b + c = 17$ ise

abc

bca

+ cab

1887

CEVAP : B

24.

$$\begin{array}{r} x \overline{) 11} \\ \underline{4} \\ 4 \end{array}$$

x yerine kalan 4 alınır. Seçeneklerde kontrol edilir.

A) $x-7=4-7=-3$ tam bölünmez

B) $x+3=4+3=7$ tam bölünmez

C) $2x+3=2 \cdot 4+3=11$ **tam bölünür**

D) $2x-5=2 \cdot 4-5=3$ tam bölünmez

E) $x+5=4+5=9$ tam bölünmez

CEVAP : C

25. Toplam 13 kişi, bayan = 5, bay = 8

Tüm çalışanların yaş ortalaması 29 ise,

$$\text{Yaş toplamı} = 29 \cdot 13 = 377$$

Bayan yaş ortalaması 25 ise

$$\text{Yaş toplamı} = 25 \cdot 5 = 125$$

$$\text{Erkek yaş toplamı} = 377 - 125 = 252$$

$$\text{Erkek yaş ortalaması} = \frac{252}{8} = 31,5 \text{ olur.}$$

CEVAP : C

25. Toplam çalışan 19 kişi, bayan sayısı 7, erkek sayısı 12'dir.

Bayan yaş ortalaması 24 ise,

$$\text{yaş toplamı} = 24 \cdot 7 = 168 \text{ dir.}$$

Bayların yaş ortalaması 28 ise,

$$\text{yaş toplamı} = 28 \cdot 12 = 336 \text{ dir.}$$

$$\text{Tüm çalışan yaş toplamı} = 168 + 336 = 504 \text{ t'ür.}$$

$$\text{Tüm çalışan ortalama} = \frac{504}{19} = 26,52 \text{ dir.}$$

CEVAP : E

26. Toplam 450 ördek var. Bu 450 ördeğe 30 gün yetecek yem var. 10 ördekler yem yiyor, 450 ördeğe 20 gün yetecek yem kalıyor.

10 günün sonunda ördeklerin 150 tanesi satılıyor.

$$450 - 150 = 300 \text{ ördek kalıyor. Ters orantıdan,}$$

T.O

$$450 \text{ ördeğe} \text{ ——— } 20 \text{ gün yem}$$

$$300 \text{ ördeğe} \text{ ——— } x \text{ gün yem}$$

$$\frac{300 \cdot x}{300} = \frac{450 \cdot 20}{300}$$

$$x = 30 \text{ gün yeter.}$$

CEVAP : B

27. 1 ile 60 (1 ve 60 dahil) 60 sayı vardır.

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 14} \\ \underline{4} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

Bu sayılardan 15 tanesi 4 ile bölünür. Rastgele seçilen sayının 4'e bölünebilme olasılığı = $\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$ 'tür.

6'ya bölünebilmesi için $\frac{60}{6} = 10$ tane

6'ya bölünebilme olasılığı = $\frac{10}{60} = \frac{1}{6}$

hem 4'e hem de 6'ya bölünebilen sayılar 12'ye bölünür.

$$\frac{60}{12} = 5 \text{ tane}$$

12'ye bölünenler = $\frac{5}{60} = \frac{1}{12}$

$$\text{Olasılık} = \frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{12} = \frac{3+2-1}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

CEVAP : B

28. 42 kg ve 57 kg un ve şeker daha küçük torbalara konulacak. Mümkün olan en az sayıda torba kullanılacak, 42 ve 57'yi bölen en büyük değer torbanın ağırlığı olacaktır.

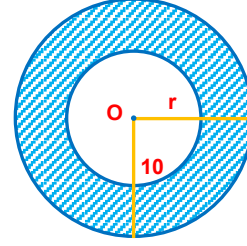
$$\text{OBEB} = 3$$

$$\begin{array}{r} 42 \quad 57 \overline{) 3} \\ 14 \quad 19 \end{array}$$

Torbaları 3 kg'lık seçtiğimizde 14 tane ve 19 tane toplamda $14 + 19 = 33$ tane torba lazımdır.

CEVAP : D

29.



$$\text{Dış çember alanı} = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 10^2 = 100\pi$$

$$\text{İç çember alanı} = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 10^2$$

$$\text{Çember (arada kalan) Alanı} = 100\pi - \pi r^2 = 3 \cdot \pi r^2$$

halka iç çember alanınının 3 katı

$$\frac{100\pi}{4} = \frac{4\pi \cdot r^2}{4}$$

$$r^2 = 25, \quad r = 5 \text{ olur.}$$

CEVAP : C

30. $4x + 5y = 20$ doğrusunu çizelim

$$x = 0 \text{ için } 4 \cdot 0 + 5y = 20$$

$$5y = 20$$

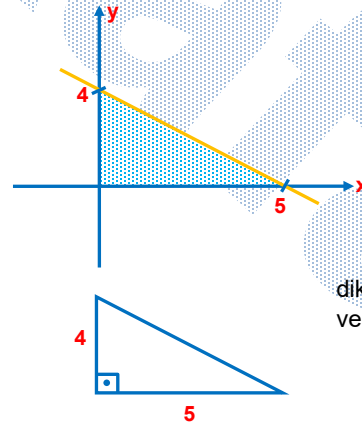
$$y = 4 \quad (0, 4)$$

$$y = 0 \text{ için } 4x + 5 \cdot 0 = 20$$

$$4x = 20$$

$$x = 5 \quad (5, 0)$$

(7, 0) noktasından geçiyor.



dik kenar uzunlukları 4 ve 5 olan dik üçgen

$$\text{Alan} = \frac{4 \cdot 5}{2} = 10 \text{ birimkare}$$

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Bizans ve Çin, Göktürklerle ticari ilişkiler kurmuşlardır.

CEVAP : E

2. Celali Takvimi'ni Ömer Hayyam yapmıştır.

CEVAP : A

3. Hindistan'daki Babür Devleti eseri Tac Mahal'dir.

CEVAP : C

4. Kıbrıs'ın alınması İnebahtı'dan Osmanlı donanmasının yakılmasına neden oldu.

CEVAP : C

5. Meşrutiyet II. Abdülhamit Dönemi gelişmeleri arasındadır.

CEVAP : B

6. İttihat ve Terakki Partisi Bab-ı Ali Baskını ile yönetime el koydu.

CEVAP : D

7. Osmanlı, Kafkas Cephesi'nde toprak kazandı.

CEVAP : C

8. Mustafa Kemal'in askerlikten istifa etmesi Sivas Kongresi ile ilgili değildir.

CEVAP : C

9. Lozan Barış Antlaşması'nda Türk Heyeti Başkanı İsmet İnönü'dür.

CEVAP : A

10. Başkomutanlık görevi Mustafa Kemal'e TBMM tarafından verilmiştir.

CEVAP : D

11. Mustafa Kemal Selanik Mülkiye İdadisi'nde okumamıştır.

CEVAP : B

12. Adnan Adıvar Atatürk Dönemi'nde başbakanlık görevi yapmamıştır.

CEVAP : B

13. Birleşmiş Milletler Teşkilatı'nda veto yetkisi bulunan ülkeler Fransa, Çin, ABD, İngiltere ve Rusya'dır.

CEVAP : E

14. "Farklı jeolojik dönemlere ait arazilerin bulunması" farklı iklimlerin görülmesi üzerinde etkili değildir.

CEVAP : E

15. "II ve V" yaşanan iklim koşullarıyla direkt ilgilidir.

CEVAP : E

16. İç bölgelerde tarım alanlarında yıllara göre farklı kullanım gözlenmesi "toprağın nadasa" bırakılmasıyla ilgilidir.

CEVAP : A

17. Zeugma Antik Kenti "tarihi turistik" özellikleriyle diğer seçeneklerden ayrılmaktadır.

CEVAP : D

18. Türkiye'nin yarı kurak bölgede yer alması erozyonun sonuçlarından biri değildir.

CEVAP : B

19. Fiil ehliyeti, kişinin haklar kazanabilme ve borçlar edinme iktidarını ifade eder.

CEVAP : C

20. Resmi Gazetede yayımlandıkları gün yürürlüğe girer.

CEVAP : A

21. Konut dokunulmazlığı çekirdek haklarımızdandır.

CEVAP : D

22. DDK (Devlet Denetleme Kurulu) Cumhurbaşkanına bağlı çalışır.

CEVAP : B

23. Çorum Belediyesi'nin kamu tüzel kişiliği olduğu için yönetmelik çıkarabilir.

CEVAP : B

24. "Sözleşmeyi emredici hukuk kurallarına aykırı düzenleyebilme özgürlüğü" yoktur.

CEVAP : A

25. Tıp eğitimi lisans eğitiminden daha uzundur.

CEVAP : D

26. Rusya Euro 2024'ten men edilmiştir.

CEVAP : A

27. İnka Uygarlığı, Güney Amerika'da varlığını sürdürmüştür.

CEVAP : B

28. Mısır bayrağında hilal yoktur.

CEVAP : B

29. Andican Türk Dünyası Kültür Başkenti ilan edilmiştir.

CEVAP : B

30. Akdeniz'i Kızıldeniz'e Süveyş Kanalı bağlar.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Bu tarz sorular anlam bakımından cümle tamamlamayla ilgilidir. Parçayı tamamlayabilmek için önce görme yetisiyle ilgili olan "bakmak" sözcüğünü kullanmalıyız. Dolayısıyla ressamın da yaptığı üst gerçekliği gözler önüne sermektir.

CEVAP : C

2. Deyimler ve anlamlarını şu şekilde gösterebiliriz;

- A) dolap çevirmek → gizli iş yapmak
B) göze girmek → ilgi ve önem kazanmak
C) ateş püskürmek → sinirlenmek
D) ne oldum delisi olmak → çok şımarmak
E) yüreği ağzına gelmek → çok korkmak

bu durumda D seçeneğinde verilen deyimın anlamı cümlede yoktur.

CEVAP : D

3. Parçadaki noktalama işaretleri; (:), (...), (.), ("), (") şeklinde olmalıdır.

CEVAP : C

4. Sayılara getirilen ekler, sayının okunuşuna göre olmalıdır. Dolayısıyla C seçeneğindeki "2'inci" sözcüğü yanlış yazılmış. Doğru şekli "2'nci" biçiminde olmalıdır.

CEVAP : C

5. A, B, C ve E seçeneklerinde eylemin ya da olayın ilk kez yaşandığı anlamı kesin değildir. D seçeneğinde "Bu kadar felaket ilk defa bu yıl yaşandı." kesin bir yargı olduğu için "ilk kez" anlamı çıkarılabilir.

CEVAP : D

6. Üslup, eserin veya sanatçının diliyle ilgili bilgi verilmemesidir. E seçeneğinde "Ahmet Haşim'in sözcüklerin çağrışım gücünü ustaca kullanması ve sade bir dil" ifadesi üslupla ilgilidir.

CEVAP : E

7. Fiili durum yönünden belirten ifade durum zarfıyla ilgilidir. I, II, III ve IV numaralı sözcükler ismi belirtme veya niteleme görevinde kullanıldığı için sıfattır. V numaralı sözcük fiili durum yönünden tamamlanmış, durum zarfıdır.

CEVAP : E

8. Parçada Sümela Manastırı hakkında bilgiler verilmekte olduğu için açıklama anlatım biçimi ağır basmaktadır.

CEVAP : C

9. Parçanın genelinde özgün eserler üzerinde durulmuştur. Yani kopya olmayan, sanatçının kimseye benzemeyen üslubuyla oluşturduğu eser. Altı çizili ifade yani "hiçbir handa mola vermemiş" ifadesi daha önce kullanılmamış bir anlatım tarzı yani özgünlüğü karşılamaktadır.

CEVAP : B

10. Parçada Mehmet Akif Ersoy'un, "küçük yaşta babasını kaybettiği" (A), "veterinerlik ve çevirmenlik yaptığı" (B), "Mısır'a gittiği" (C), "İstanbul'da vefat ettiği" (E) belirtilmiştir. Fakat "İstiklal Marşı'nı yazdığı" söylenmemiştir.

CEVAP : D

11. Parçada mutlu olmanın koşulu olarak eğitim sayesinde bireyin kendini tanıması ve anlaması dile getirilmiştir. Dolayısıyla C seçeneğindeki yargı anlatılmak istenendir.

CEVAP : C

12. I, II ve III numaralı yargılarda "salgın nedeniyle eve hapsolan insanların obeziteye yakalandıkları" anlatılmıştır. IV numaralı yargıyla birlikte konu değişmiş ve aşıdan söz açılmıştır. Bu nedenle yeni bir konuya geçildiği için ikinci paragraf IV numaralı yargıyla başlar.

CEVAP : D

13. Olay eksenli bir parça olduğu için A ve B seçeneklerindeki yargılar doğrudan parçadan bulunabilir. Mustafa Kemal'in sözü alıntı yapmaya, görme ve işitme unsurlarına yer verilmesi farklı duyulara ilişkin ayrıntılara örnektir. Parçada kişileştirmeye örnek yoktur.

CEVAP : E

14. Parçada divan edebiyatı sanatçılarının Arapça ve Farsça ağırlıklı bir dil kullandıkları ve bu durumun 19. yüzyıl yaşam tarzına hitap etmediği vurgulanmıştır. Aynı zamanda Tanzimat sanatçılarının dil ve üslup bakımından eskiten uzaklaşma çabaları olduğu fakat bunu tam olarak gerçekleştiremedikleri belirtiliyor. "Ancak" şeklinde başlayan ifade A seçeneğindeki yargıyla tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

CEVAP : A

15. Parçanın bütünü halkla bütünleşmiş sanatçıların gerçek sanatçı olduğuyla ilgilidir. B seçeneğindeki yargı anlam itibarıyla parçada anlatılan konuyla çelişiyor.

CEVAP : B

16.
$$\frac{3,7 - 2,4}{0,8 + 0,5} = \frac{1,3}{1,3} = \frac{1,3 \cdot 10}{1,3 \cdot 10} = \frac{13}{13} = 1$$

CEVAP : A

17.
$$\frac{2\sqrt{18} - 3\sqrt{12}}{\sqrt{75} - \sqrt{50}} = \frac{2\sqrt{9 \cdot 2} - 3\sqrt{4 \cdot 3}}{\sqrt{25 \cdot 3} - \sqrt{25 \cdot 2}}$$
$$= \frac{2 \cdot 3\sqrt{2} - 3 \cdot 2\sqrt{3}}{5\sqrt{3} - 5\sqrt{2}} = \frac{6(\sqrt{2} - \sqrt{3})}{-5(\sqrt{2} - \sqrt{3})} = -\frac{6}{5}$$

CEVAP : C

$$18. \left(\frac{1}{4} - 2^{10}\right)^0 - 2 - 1 + \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{(4)} - \frac{1}{(2)} + \frac{1}{4}$$
$$= \frac{4 - 2 + 1}{4} = \frac{3}{4}$$

CEVAP : E

$$19. \frac{a^3 - 5a^2 - a + 5}{a^2 - 6a + 5}$$

en sade şekli soruluyor a = 0 değeri koyarsak

$$\frac{0^3 - 5 \cdot 0^2 - 0 + 5}{0^2 - 6 \cdot 0 + 5} = \frac{5}{5} = 1$$

seçeneklerde a = 0 koyduğumuzda sonucu 1 bulmalıyız.

- A) +1
B) a + 1 = 0 + 1 = 1
C) a - 1 = 0 - 1 = -1
D) 2a - 3 = 2 \cdot 0 - 3 = -3
E) 2 = 2

CEVAP : B

20. ★ işlemi
x ★ y = (x - y)⁵ için
2 ★ 3 = (2 - 3)⁵ = (-1)⁵ = -1

CEVAP : C

21. f(x) = 3^{x-2}

$$f(-1) = 3^{-1-2} = 3^{-3} = \frac{1}{27}$$

$$f(0) = 3^{0-2} = 3^{-2} = \frac{1}{9}$$

$$f(-1) + f(0) = \frac{1}{27} + \frac{1}{9} = \frac{1+3}{27} = \frac{4}{27}$$

CEVAP : E

22. 3x + 1 < 25

denklemini sağlayan pozitif tam sayılar toplamını soruyor.

$$3x < 25 - 1$$

$$\frac{3x}{3} < \frac{24}{3}$$

x < 8 8'den küçük pozitif tam sayıların toplamı

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = \frac{7 \cdot 8}{2} = 28$$

CEVAP : D

23. 3'e ve 5'e bölünen doğal sayılar 3 ve 5 aralarında asal olduğundan 3 \cdot 5 = 15'e tam bölünürler.

3 basamaklı 15'e bölünen en büyük sayı için

$$\begin{array}{r} 999 \overline{) 15} \\ \underline{90} \\ 99 \\ \underline{90} \\ 9 \end{array}$$

yani 999 - 9 = 990 sayısı 15'e tam bölünür.

105 sayısı ise 15'e bölünen en küçük sayıdır.

Aralarındaki fark

$$\begin{array}{r} 990 \\ \underline{105} \\ 885 \end{array}$$

CEVAP : D

24.

$$\begin{array}{r|l} 3.A + 5 & B \\ \hline & A \\ \hline & 1 \end{array}$$

$$3A + 5 = A.B + 1$$

$$\frac{3A + 5}{A} = \frac{A.B}{A}$$

$$B = \frac{3A}{A} + \frac{4}{A} \quad \text{en küçük B için}$$

$$\frac{4}{A} \text{ 'dan } A = 4$$

$$B = 3 + \frac{4}{4} = 3 + 1 = 4 \text{ en küçük}$$

$$B = 4 \text{ olur.}$$

CEVAP : E

25.

5 işçi yaşları ortalaması 40 ise,
yaşları toplamı = $40.5 = 200$ 'dür.

65 yaşında iki işçi emekli oluyor.

$$2.65 = 130$$

$$2 \text{ işçi alınıyor, yaş toplamı} = 28 + 32 = 60$$

son olarak,

$$\text{yaş ortalaması} = \frac{200 - 130 + 60}{5} = \frac{130}{5} = 26 \text{ olur.}$$

CEVAP : B

26.

Toplam 54 tavuk ve bu tavuklara 18 gün yetecek yem vardır.

10 gün 54 tavuk yem yiyor. 8 günlük yem kalıyor.

10. günün sonunda $54 - 18 = 36$ tavuk kalıyor.
Kalan yem 54 tavuk için 8 günlüktü

T.O

54 tavuğa — 8 gün

36 tavuğa — x gün

$$\frac{54}{6} \cdot \frac{8}{2} = \frac{36}{9} \cdot x$$

x = 12 kalan yem 12 gün yeter.

CEVAP : E

27.

5 kişi yan yana sıralanacak.

Sude – Yağmur veya Yağmur – Sude kendi aralarında 2 farklı şekilde sıralanır.

Yan yana oturacakları için Sude + Yağmur = 1 kişi kabul edilir.

1 + diğer 3 kişi = 4 kişi olur.

O zaman = $2.4! = 2.4.3.2.1 = 48$ farklı oturma şekli vardır.

CEVAP : C

28.

$$\text{Ali + Kemal + Metin yaş toplamı} = 26$$

$$\text{Ali + Metin'in 5 yıl sonraki yaş toplamı} = 29 \text{ ise}$$

$$\text{Ali + Metin'in şimdiki yaşları} = 19$$

$$\text{Kemal} = 26 - 19 = 7$$

$$\text{Kemal} = \text{Metin} = 7$$

$$\text{Ali} = 19 - 7 = 12 \text{ olur.}$$

CEVAP : A

29. Yarıçapları 4 cm ve 6 cm olan iki çember var. Alanları,

$$r = 4 \text{ cm için } \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 4^2 = 16\pi$$

$$r = 6 \text{ cm için } \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 6^2 = 36\pi$$

$$\text{Taralı çemberin tamamı} = 36\pi - 16\pi = 20\pi$$

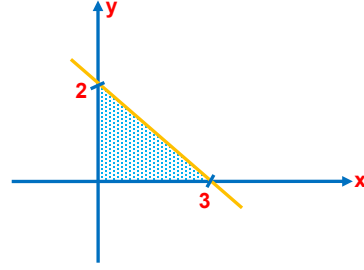
$$360^\circ \text{ açı } \quad 20\pi \text{ ise}$$

$$72^\circ \text{ açı } \quad x\pi$$

$$x = \frac{72 \cdot 20}{360} = 4$$

CEVAP : E

30.



$$2x + 3y = 6 \quad \text{ise}$$

$$x = 0 \text{ için}$$

$$2 \cdot 0 + 3y = 6$$

$$y = 2 \quad (0, 2)$$

$$y = 0 \text{ için}$$

$$2x + 3 \cdot 0 = 6$$

$$2x = 6$$

$$x = 3$$

$$\text{Alan} = \frac{2 \cdot 3}{2} = 3 \text{ birimkare}$$

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. İlk Türk devletlerinde donanma yoktur.
CEVAP : D
2. Üç Selçuklu hükümdarına da halife tarafından unvanlar verilmiştir.
CEVAP : E
3. Osmanlı Devleti'nde Kapıkulu ordusunun Selçuklu Devleti'ndeki adı Gulam sistemidir.
CEVAP : A
4. Karahanlılarda siyasetname görülmez.
CEVAP : B
5. Haçova Meydan Savaşı 1596'da 16. yüzyılda olmuştur.
CEVAP : E
6. Osmanlı'da divan toplantılarına padişah sonra sadrazam bakanlık yapmıştır.
CEVAP : C
7. Osmanlı Devleti Arnavutluk'u milliyetçilik akımı nedeniyle kaybetmiştir.
CEVAP : A
8. Sanayi İnkılabı sömürgecilik yarışını hızlandırmıştır.
CEVAP : D
9. İtalya İtilaf devletidir.
CEVAP : B
10. Halifeliğin kaldırılması, Yeniçeri Ocağının kaldırılması yeniliklerin önünü açmıştır.
CEVAP : C
11. Sakarya Meydan Savaşı'nı Atatürk yönetmiştir.
CEVAP : E
12. Yabancı okullar, Türkiye – Yunanistan arasında sorun olmamıştır.
CEVAP : B
13. Rusya, Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nde Türkiye'yi desteklememiştir.
CEVAP : C
14. En kuzeyde yer alan Sinop'tur.
CEVAP : E

15. Söz konusu enerji kaynağı doğalgazdır.
CEVAP : B
16. Hammaddeye uzaklığından dolayı Konya'dır.
CEVAP : C
17. Nemli iklimin kıyılarda hakim olması akarsuları en önemli dış kuvvet yapmıştır.
CEVAP : A
18. Burdur'daki Tefenni Ovası karstik ova özelliği taşır.
CEVAP : E
19. İdari yargı düzeninde temyiz mercii Danıştaydır.
CEVAP : A
20. Genelkurmay Başkanlığı Cumhurbaşkanlığı teşkilatı içinde yer almaz.
CEVAP : B
21. Cumhurbaşkanı yardımcısı vekalet eder.
CEVAP : C
22. Türkiye'de seçme ve seçilme yaşı "18" on sekiz olarak belirlenmiştir.
CEVAP : D
23. Kabul etme, nakletme, görevden çıkarma Hakimler ve Savcılar Kurulu'nun görevidir.
CEVAP : D
24. Yeni Türk devletinde toplamda "4" Anayasa yürürlükte kalmıştır.
CEVAP : C
25. İzmir'in Selçuk İlçesinde bulunur.
CEVAP : D
26. Hababam Sınıfı'nın yazarı Rifat Ilgaz'dır.
CEVAP : B
27. Siyasi partilerin grup kurabilmesi için 20 milletvekiline ihtiyaç vardır.
CEVAP : D
28. Engelli hakları ve sorumlulukları ile ilgili iş ve işlemler Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı tarafından yürütülür.
CEVAP : B
29. Türkiye'de en son yerel seçimler 31 Mart 2024 tarihinde yapılmıştır.
CEVAP : C
30. Bulgaristan, Avrupa Birliği'ne üye ülkedir.
CEVAP : D



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Parçada Aytmatov'un eserlerini bir sonuca bağlama işini okuyucuya bıraktığı üzerinde duruluyor. Altı çizili bölüm "yemeği hazırlayan tatma hissini okuyucuya bırakan" ifadesi, eseri tamamlama ve çatışmaları çözme eyleminin okuyucuya bırakıldığı anlamındadır.

CEVAP : A

2. Ek olan "de" ve "ki" bitişik, bağlaç olanlar ise ayrı yazılır. D seçeneğinde kullanılan "düşün ki" ifadesindeki "ki" bağlaç olduğu için ayrı yazılmalıdır.

CEVAP : D

3. Numaralanmış sözcükleri tek tek inceleyecek olursak;

I. sahipliği → isim

II. nice → belgisiz sıfat

III. büyük → niteleme sıfatı

IV. nefretler → isim

V. sessizce → zarf

görevindedir. Bir ismi niteleyen sözcük, niteleme sıfatıdır.

CEVAP : C

4. A seçeneğinde "şehre yerleşmenin nedeni olarak kasabada yaşanacak güzelliğin kalmaması" gösterilmiştir.

CEVAP : A

5. Verilen yargıların hepsinde anlamsal bir yakınlık olsa da III ve V numaralı yargılarda "hayatın her anının olumlu ve güzel görme" şeklinde yorumlanabilir.

CEVAP : D

6. Parçada verilen deyimler ve anlamları karşılaştırıldığında I, II, III ve IV numaralı deyimlerin doğru anlamda kullanıldıklarını anlıyoruz. V numaralı "suya salmak" deyimini "bir işi olurluna bırakmak" anlamındadır. Oysa cümleyi karşılayan deyim "gözünden sakınmak" olmalıdır.

CEVAP : E

7. Şiirde görülen ses olayı ünsüz yumuşamasıdır. "ilaç" sözcüğü "-i" ekini alarak "ilacı" şekline dönüşmüştür.

CEVAP : A

8. Cümlenin doğru bir şekilde öge dizilişi;

– Gerçek halk → özne

– şöhretin gölgesinde yatan, sanatçı diye adlandırılan eğitimsiz kişileri → nesne

– sanatçı olarak → zarf tümleci

– görmez → yüklem

biçimindedir.

CEVAP : E

9. Parçada Namık Kemal'in dilde sadeleştirme çabaları üzerinde durulmuş. V numaralı yargıda asıl konudan ayrılıp sanatçının "vatan şairi" olarak anılması ele alınmış. Dolayısıyla asıl konudan uzaklaşmıştır.

CEVAP : E

10. Parçada Pazar tezgâhlarının toplanması, pazarcıların davranışları öyküleme tarzında anlatılmış. "Pazarcıların sayılması, balıkçının tezgâhındaki balıkların donmuş vaziyette beklemesi de betimleme ait unsurlardır.

CEVAP : B

11. Parçada Halide Edip'in Milli Mücadele Dönemi'nde yaptığı çalışmalar, İngiliz edebiyatındaki konumu, kadına verdiği değer ve farklı türde eser verdiği üzerinde durulmuştur. Sanatçının mücadeleye katılan ilk kadın olduğuyla ilgili bir ifadeye yer verilmiştir.

CEVAP : C

12. Parça; Balzac, Stendhal ve Halit Ziya gibi gerçekçi sanatçıların eserlerini okuyan kişilerin kendini eserde bulduklarını anlatıyor. Yani okuyucuların yaşamlarından izler taşıdığı için okuyucu bu sanatçıları daha büyük bir keyifle okuyor.

CEVAP : D

13. Parçanın ana fikri, çocuklarımızın teknoloji bağımlısı olmamaları için onlara küçük yaşta okuma alışkanlığı kazandırmaktır.

CEVAP : C

14. Parçada eğitim sistemi güçlü ülkelerin yaşanacak her felaketten başarıyla çıkabileceği ve yine eğitim sayesinde ayakta durabileceği ele alınmıştır. Bu anlamda D seçeneğindeki yargı parçanın ana düşüncesi olmaya en uygundur.

CEVAP : D

15. Numaralandırılmış yargılar ve onlarla ilgili yapılan değerlendirmelerde A, B, C ve D seçeneklerini söylememiz mümkündür. V numaralı yargıda bir çıkarım değil, kampanyaya kapak gönderimi dile getirilmiştir.

CEVAP : E

16. $\frac{3}{\frac{13}{2}-2} = \frac{3}{\frac{13-4}{2}} = \frac{3}{\frac{9}{2}} = \frac{3}{1} \cdot \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

CEVAP : D

17. $\frac{2}{\sqrt{3}-1}$ önce kesri $\sqrt{3}+1$ ile (eşleniği) çarpalım.

$$\frac{2 \cdot (\sqrt{3}+1)}{(\sqrt{3}-1) \cdot (\sqrt{3}+1)} - \sqrt{3}+1$$

$$(\sqrt{3}-1) \cdot (\sqrt{3}+1) = (\sqrt{3})^2 - 1^2 = 3 - 1 = 2$$

$$\frac{2 \cdot (\sqrt{3}+1)}{(\sqrt{3})^2 - 1^2} - \sqrt{3}+1 = \frac{2 \cdot (\sqrt{3}+1)}{2} - \sqrt{3}+1$$

$$= \sqrt{3}+1 - \sqrt{3}+1 = 2$$

CEVAP : B

18. $a = -\frac{2}{3}$ $b = \frac{4}{7}$ $c = -\frac{3}{2}$

bu sayılar içerisinde $b = \frac{4}{7}$ en büyük çünkü tek pozitif kesir.

$$a = -\frac{2}{3} = -0,6 \quad c = -\frac{3}{2} = -1,5$$

en küçük c yani $c < a < b$ olur.

CEVAP : A

19. $\frac{0,16}{0,2} + \frac{0,06}{0,3}$

Pay ve paydalar 100 ile çarpılır. Ondalık sayılardan kurtulunur.

$$\frac{0,16 \cdot 100}{0,2 \cdot 100} + \frac{0,06 \cdot 100}{0,3 \cdot 100} = \frac{16}{20} + \frac{6}{30} = \frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

CEVAP : C

20. $\frac{3x}{x+2} = \frac{2}{3}$

içler dışlar çarpımı yapılır.

$$3 \cdot 3x = 2(x + 2)$$

$$9x = 2x + 4$$

$$9x - 2x = 4$$

$$\frac{7x}{7} = \frac{4}{7}$$

$$x = \frac{4}{7}$$

CEVAP : B

21. $\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b}$ payda eşitlenir

$$\frac{(a+b) \cdot (a+b) - (a-b) \cdot (a-b)}{(a-b) \cdot (a+b)}$$

$$= \frac{a^2 + ab + ba + b^2 - (a^2 + ab + ba + b^2)}{a^2 + ab - ba - b^2}$$

$$= \frac{a^2 + 2ab + b^2 - a^2 + 2ab - b^2}{a^2 - b^2}$$

$$= \frac{2ab + 2ab}{a^2 - b^2} = \frac{4ab}{a^2 - b^2}$$

CEVAP : D

22. Hem 3'e hem 4'e bölünen sayılar (3 ve 4 aralarında asal olduğundan) 3.4 = 12'ye tam bölünür.
12'ye bölünen üç basamaklı en küçük sayı
120 – 12 = 108 olur.

CEVAP : C

23. Toplam 27 bilye var.
Sarı, lacivert ayrı ayrı ve sarı – lacivert beraberce
Sarı – lacivert = 9 bilye

$$\text{Sarı bilye sayısı} = \frac{\text{Lacivert bilye sayısı}}{2}$$

yani,

$$\text{lacivert} = 2x \text{ bilye varsa}$$

$$\text{sarı} = x \text{ bilye var}$$

$$2x + x = 27 - 9 = 18$$

$$3x = 18$$

$$x = 6 \text{ sarı bilye}$$

$$2x = 12 \text{ lacivert bilye}$$

içerisinde sarı renk bulunan bilyeler

$$\text{sarı} + \text{sarı} - \text{lacivert} = 6 + 9 = 15 \text{ tane olur.}$$

CEVAP : A

24. $f(x) = \frac{3x^2 - a}{4 - 5x^2}$

$$f(-1) = 2 \text{ ise } x = -1 \text{ koyup 2'ye eşitleyeceğiz.}$$

$$2 = \frac{3 \cdot (-1)^2 - a}{4 - 5 \cdot (-1)^2} = \frac{3 - a}{4 - 5} = \frac{3 - a}{-1}$$

$$2 = \frac{3 - a}{-1}$$

$$-2 = 3 - a$$

$$a = 3 + 2 = 5$$

$$a = 5$$

CEVAP : E

25. Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde \square işlemi

$$x \square y = 2^x + 3^y - x \cdot y \quad \text{ise}$$

$$3 \square 1 = 1 \quad \text{için} \quad x = 3, \quad y = 1 \quad \text{yerine konur.}$$

$$3 \square 1 = 2^3 + 3^1 - 3 \cdot 1 = 8 + 3 - 3 = 8 \text{ olur.}$$

CEVAP : C

26. Toplam 80 litre alkol – su karışımı var, 60 litre su var ise yüzde olarak;

$$\begin{array}{r} 80 \quad \times \quad 60 \text{ ise} \\ 100 \quad \times \quad x \end{array}$$

$$\frac{80x}{80} = \frac{2 \cdot 3 \cdot 60}{80}$$

$$x = 75 \quad \%75 \text{ su} \quad \%25 \text{ alkol}$$

CEVAP : D

27. Torbada 3 siyah, 2 beyaz ve 1 kırmızı toplam 6 kalem var. Geri koymadan;

$$1. \text{ kalemin beyaz olma olasılığı} = \frac{2}{6}$$

$$2. \text{ kalemin siyah olma olasılığı} = \frac{3}{5}$$

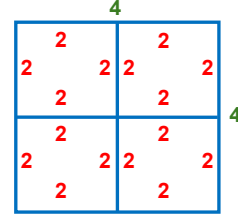
$$3. \text{ kalemin kırmızı olma olasılığı} = \frac{1}{4}$$

üçünün art arda olma olasılığı

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{20}$$

CEVAP : A

28.

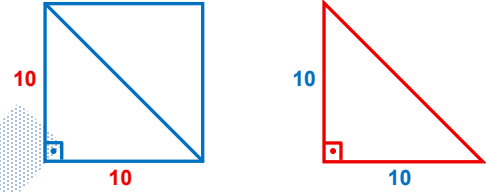


4 tane elde edilir.

CEVAP : B

29. Çevre = 40 cm ise,

bir kenar uzunluğu $4 \cdot a = 40$ ise $a = 10$ cm



$$\text{Alan} = \frac{10 \cdot 10}{2} = \frac{100}{2} = 50 \text{ cm}^2$$

CEVAP : B

30. Silindirin yüksekliği = $2x + 3x = 5x$
Silindirin hacmi = taban alanı \cdot yükseklik
= $\pi \cdot r^2 \cdot h = \pi \cdot 3^2 \cdot 15 = 135\pi$

içinde $\frac{2}{5}$ su var.

$$\frac{135\pi \cdot 2}{5} = 27 \cdot 2 \cdot \pi = 54\pi \text{ su dolu kısım}$$

$$135\pi - 54\pi = 81\pi \text{ boş kısım}$$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Toprak Ana, Türk memleketlerinin yüreği olarak geçen bölge Ötüken'dir.
CEVAP : C
2. Uzun Hasan Akkoyunlu Devleti'nin en güçlü hükümdarıdır. Fatih Dönemi'nde Osmanlı Devleti'ne bağlanan Türk devletidir.
CEVAP : B
3. Selçuklularda sultan, devlet başkanı, Keykavus, hükümdar olarak kullanılmıştır. Halife, dini liderdir. Selçuklularda kullanılmamıştır.
CEVAP : A
4. Anadolu Beylerbeyliğini kuran Padişah I. Beyazıt'tır.
CEVAP : D
5. Acemi Ocağı, eğitim verilen yer. Yeniçeri Ocağı, askerlerin aktif olduğu yerdir. İki ocak arasındaki geçişe Bedirgâh denir.
CEVAP : E
6. Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Bab-ı Ali Baskını V. Mehmet Reşat Dönemi'nde yaşanmıştır.
CEVAP : D
7. Osmanlı Devleti'ni kurtarmaya yönelik olarak Adem-i Merkeziyetçilik politikası uygulanmamıştır.
CEVAP : B
8. XX. yüzyılda ABD Anadolu'da işgalde bulunmamıştır.
CEVAP : E
9. Kuvayı Milliye TBMM'ye karşı isyan etmemiştir. Kuvayı Milliye işgal güçlerine karşı kurulmuş bölgesel gruplardır.
CEVAP : E
10. Kütahya – Eskişehir Savaşlarından sonra Başkomutanlık yetkisi Mustafa Kemal'e verilmiştir.
CEVAP : C
11. Türkiye'de zorunlu olarak ekonomide uygulanan ilke devletçiliktir.
CEVAP : B
12. Medeni kanun hukuk alanında yapılan inkılaptır.
CEVAP : E
13. Celal Bayar ve İsmet İnönü Atatürk'ün ölümünden sonra cumhurbaşkanlığı yapmışlardır. Adnan Adıvar Cumhurbaşkanlığı yapmamıştır.
CEVAP : A

14. Türkiye'nin kuzey kıyılarına soğutucu etki yapan rüzgâr poyrazdır.

CEVAP : C

15. Kuzey yarımkürede yer aldığımız için en uzun gece 21 Aralık tarihinde yaşanmaktadır.

CEVAP : C

16. Türkiye'de yıllık sıcaklık farkının en fazla olduğu bölge Doğu Anadolu Bölgesi'dir.

CEVAP : A

17. Marmara Bölgesi'nde yer alan Güney Marmara Bölümü'nde, Akdeniz iklimi hâkimdir.

CEVAP : A

18. Karasal iklimin hâkim olduğu İç Anadolu'da en fazla yağış ilkbaharda görülür.

CEVAP : D

19. Türk hukukunun adli yargıdaki yüksek mahkemesi Yargıtay'dır.

CEVAP : B

20. Siyasi partilerin mali denetimini Sayıştay yardımıyla Anayasa Mahkemesi yapar.

CEVAP : C

21. TC Anayasası'na göre yürütmenin başı Cumhurbaşkanı'dır.

CEVAP : B

22. Seçimlerde oy kullanamayanlardan biri de askeri öğrencilerdir.

CEVAP : D

23. Taşınırlara el konulmasına istimvol denir.

CEVAP : D

24. Yasama dokunulmazlığıdır.

CEVAP : A

25. NATO'nun açılımı Kuzey Atlantik Pakti'dir.

CEVAP : B

26. Hababam Sınıfı'nda Kel Mahmut'u Münir Özkul canlandırmıştır.

CEVAP : C

27. "I ve II" Türkiye, BM ve OECD'ye kurucu üye özelliği taşır.

CEVAP : A

28. Sırbistan AB üyesi değildir.

CEVAP : E

29. Mevlana Müzesi Konya'da yer almaktadır.

CEVAP : C

30. 2020'de yaşamını yitiren ülkemizde başbakanlık da yapmış siyasetçi Mesut Yılmaz'dır.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Tarihi olayları incelerken olayın geçtiği dönem koşulları içerisinde değerlendirilmesi gerekir. Altı çizili “günümüz gözlüğünü çıkarmadan” ifadesi olayın günümüze göre değerlendirilmesinin yanlış olduğuyla ilgilidir.

CEVAP : B

2. Tamlayanı ve tamlanana sıfatla nitelenmiş isim tamlaması A seçeneğindeki “umutlu gençlerin parlak gözleri” ifadesidir.

CEVAP : A

3. Şiirdeki hâkim duygu çaresizliktir. Bu duyguyu karşılayan deyim B seçeneğindeki “eli böğründe kalmak” deyimidir.

CEVAP : B

4. Ayrac içine getirilecek noktalama işaretleri, (;), (,), (,), (:) şeklindedir.

CEVAP : E

5. Parçada Bodrum’un eski ve yeni statüsüyle ilgili bilgi verilmiştir. I ve II numaralı yargılar eskiden Bodrum ifadesinin bile çekinilen bir durumla ilgili olduğunu belirtiyor. Ancak III numaralı yargıdan itibaren Bodrum’un günümüzdeki durumu dile getirilmiş ve yeni bir başlık açılmıştır.

CEVAP : C

6. Cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni nesne eksikliğidir. Bu bozukluk C seçeneğinde verilen değişiklikle giderilebilir.

CEVAP : C

7. Kanıtlanabilirlik sorularından bizden istenen öznel ve nesnel yargıları tespit etmemizdir. Buna göre I. cümlede “ustalıkla”, III. cümlede “kendinizi bir ırgat gibi hissedersiniz”, IV. cümlede “damarlarınızda doluşmaya başlar”, V. cümlede “hayranlık duymamanız imkansızdır” ifadeleri bu yargıların öznel olduğunu gösteriyor. II numaralı cümle nesnel bir anlam taşıdığı için diğerlerinden farklıdır.

CEVAP : B

8. Aynı parçayla ilgili soruda A, B, C ve D seçeneklerindeki yargılar doğru bir şekilde değerlendirilmiştir. E seçeneğinde geçen “İnce Memed’in halk kahramanı” olduğu yargısıyla ilgili bir detay yoktur.

CEVAP : E

9. Parçada Ahmet Mithat’ın çok fazla eser verdiği, kahramanların hayal dünyasının bir parçası olduğu, içerik olarak realist sanatçılara yakınlık gösterdiği ifade edilmiştir. Aynı zamanda eserlerin teknik bakımından kusurlu olduğu dile getirilmiştir. Bu nedenle sanatçının ustaca eser yazdığı söylenemez.

CEVAP : E

10. Parça genel olarak Recep Öğretmen'in eğitim konusundaki fikirleri dile getirilmiştir. Recep Öğretmen eğitimin, çocukları geleceğe inanan bir kişidir. Dolayısıyla B seçeneğindeki ifade öğretmenin eğitim kişiliğiyle uyumuyor. Çünkü bu seçenekteki yargı "Kişi neyse o şekilde kalır." anlamındadır.

CEVAP : B

11. Parça bir bütün olarak sanat ve sanatçıya sınır koyulmaması gerektiğiyle ilgilidir. Dolayısıyla B seçeneğindeki yargı parçanın bütünü kapsayan temel yargıdır.

CEVAP : B

12. Parçada savaş mağduru Suriyelilerin ülkemizde düzensiz bir şekilde dağıldığı ifade edilmiştir. İlk cümledeki düzensizliğin sonucu da V numaralı yarıda verilmektedir. Yani, yol iz bilmez bu insanların dilenmekten başka çaresinin olmaması ve günlük hayatta her yerde karşımıza çıkmaları bir sonuçtur.

CEVAP : E

13. Servet-i Fünun dönemi sanatçılarının karamsar ruh hali kahramanlara da yansımış ve sanatçılar halktan kopuk bireysel konulara yönelmişlerdir. Parça genel anlamda bu çerçevede yazılmış, dolayısıyla E seçeneğinde geçen "halkı bilinçlendirmişler" ifadesi doğru olmadığı gibi parçayla da çelişiyor.

CEVAP : E

14. İnsülin enjeksiyonuyla ilgili bilgi verilen bu parçada dil göndergesel işlevde kullanılmış çünkü açıklama metinlerinde dilin bu işlevinden yararlanılır. "tık" sözcüğü yansıma bir sözcüktür ve parçanın son cümlesi neden – sonuç ilişkisi içerir. Bu tarz yazılarda sanatsallık pek görülmediği için kişileştirme yoktur.

CEVAP : B

15. Verilen yargılardan anlamlı bir parça çıkarmamız için sıralamanın V – IV – I – II – III şeklinde olmalıdır. Dolayısıyla sonuç cümlesi III numaralı yarıdır.

CEVAP : C

16. $\frac{2,3 + 0,7}{1,8 - 0,8} = \frac{3,0}{1,0} = \frac{3}{1} = 3$

CEVAP : E

17. $\frac{\sqrt{0,36} + \sqrt{1,69}}{\sqrt{0,49} - \sqrt{0,36}} = \frac{\sqrt{\frac{36}{100}} + \sqrt{\frac{169}{100}}}{\sqrt{\frac{49}{100}} - \sqrt{\frac{36}{100}}}$
 $= \frac{\frac{6}{10} + \frac{13}{10}}{\frac{7}{10} - \frac{6}{10}} = \frac{\frac{19}{10}}{\frac{1}{10}} = \frac{19}{10} \cdot \frac{10}{1} = 19$

CEVAP : A

18. $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 2$ ise paydalar eşitlenir.

$$\frac{x^2 + y^2}{xy} = 2$$

$$x^2 + y^2 = 2xy$$

$$x^2 + y^2 - 2xy = 0 \text{ olur.}$$

$$(x - y)^2 = x^2 + y^2 - 2xy \text{ ifadesinden}$$

$$(x - y)^2 = 0$$

$$x - y = 0$$

$$x = y \text{ bulunur.}$$

CEVAP : D

19. $\frac{2x-3}{5} + \frac{x+1}{10} = 2$

her 3 tarafı da 10 ile çarpıp paydalardan kurtarılır.

$$10 \cdot \frac{2x-3}{5} + 10 \cdot \frac{x+1}{10} = 2 \cdot 10$$

$$2(2x-3) + x+1 = 20$$

$$4x-6+x+1 = 20$$

$$5x-5 = 20$$

$$\frac{5x}{5} = 20 + 5 = \frac{25}{5}$$

$$x = 5$$

CEVAP : D

20. $5^{\frac{2x-6}{3}} = 1 = 5^0$ tabanlar aynı üsler eşit olmalı

$$\frac{2x-6}{3} = 0$$

$$2x-6 = 0$$

$$2x = 6$$

$$x = 3$$

ise $2 \cdot x = 2 \cdot 3 = 6$ 'dır.

CEVAP : E

21. Gerçek sayılarda f ve g fonksiyonları

$$f(x) = \frac{x-2}{x+1}$$

$$g(x-1) = \frac{x-1}{x+1}$$

fog(2) için önce g(2) bulunur.

$$x-1 = 2 \text{ ise } x = 3 \text{ g'de yerine konur.}$$

$$g(3-1) = \frac{3-1}{3+1} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

bu $\frac{1}{2}$ değeri f'de yerine konulup fog(2) bulunur.

$$f\left(\frac{1}{2}\right) = \frac{\frac{1}{2}-2}{\frac{1}{2}+1} = \frac{\frac{1-4}{2}}{\frac{1+2}{2}} = \frac{-\frac{3}{2}}{\frac{3}{2}} = -1$$

CEVAP : B

22. $\frac{3x-2}{2} \leq 5$ içler dışlar çarpımı ile

$$3x - 2 \leq 10$$

$$\frac{3x}{3} \leq \frac{12}{3}$$

$$x \leq 4$$

doğal sayılar = 0, 1, 2, 3, 4, 5

5 tanedir.

CEVAP : E

23.
$$\begin{array}{r} ABC \\ - CBA \\ \hline 99 \end{array}$$

A ve C sayıları yüzler basamağı olduğundan

A = C + 2 olmalıdır.

C = 1 için A = 1 + 1 = 2

En küçük ABC = 201 sayısıdır.

CEVAP : E

24.
$$\begin{array}{r} A|B+2 \\ \hline 7 \\ \hline 5 \end{array}$$

En küçük A için en küçük B + 2 gerekir.

B + 2 > 5 ise B > 3 olmalı

en küçük B = 4 olmalıdır.

A = 7.(B + 2) + 5'te B = 4 konulursa,

A = 7.(4 + 2) + 5 = 42 + 5 = 47 en küçük

A = 47 bulunur.

CEVAP : C

25. 12 kişilik sınıfta matematik not ortalaması 65 ise
Not toplamı = 65.12 = 780

3 kişi itiraz ediyor, birinin notu değişmiyor, birinin
12 puan eksilmiş, biri 48 puan artmış, toplam değişim
48 – 12 = 36 puan artmış.

$$\frac{780 + 36}{12} = \frac{816}{12} = 68$$

yeni ortalama 68'dir.

CEVAP : C

26. Başlangıçta 81 mantar dikiliyor, her gün bir önceki
mantar sayısının $\frac{2}{3}$ 'ü kadar artıyor.

Başlangıç 81 mantar

$$1. \text{ gün sonu} = 81 + \frac{81 \cdot 2}{3} = 81 + 27 \cdot 2$$

$$= 81 + 54 = 135$$

$$2. \text{ gün sonu} = 135 + \frac{135 \cdot 2}{3} = 135 + 45 \cdot 2$$

$$= 135 + 90 = 225$$

$$3. \text{ gün sonu} = 225 + \frac{225 \cdot 2}{3}$$

$$= 225 + 150 = 375$$

CEVAP : A

27. $A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
Üç basamaklı 5'e bölünebilen çift sayıların adedi
- $$\frac{a}{4} \quad \frac{b}{3} \quad \frac{c}{1}$$
- birler basamağı 0 olmalı $c = 1$ (1 tane)
yüzler basamağına $\{1, 2, 3, 5\}$ 'ten biri 4 tane
onlar basamağına da diğer 3 sayı 3 tane yazılır.
 $3 \cdot 4 = 12$ tane olur.

CEVAP : B

28. Denizin gideceği yolun tamamı x olsun.
Yolun $\frac{2}{7}$ 'sini gidince $\frac{2x}{7}$ gidip $\frac{5x}{7}$ kalıyor.
- $$\frac{5x}{7} - 120 = \frac{x}{2}$$
- kalan yoldan 120 km daha gidince yolun yarısı kalıyor.
- $$\frac{5x}{7} - \frac{x}{2} = 120$$
- $$\frac{10x - 7x}{14} = 120$$
- $$\frac{3x}{14} = 120$$
- $$x = 40 \cdot 14 = 560 \text{ km tüm yol}$$

CEVAP : D

29. Çemberin tüm alanı $= \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 3^2 = 9\pi$
Bu 9π alan 360° (çemberin tamamına karşılık gelir)
 $x + y + z = 33 + 15 + 12 = 60$
- $$\frac{360}{60} \times \frac{9\pi}{x}$$
- $$\frac{360 \cdot x}{360} = \frac{60 \cdot 9\pi}{6}$$
- $$x = \frac{3\pi}{2}$$

CEVAP : B

30. $-3x + y + k = 0$
doğrusu $(1, -3)$ noktasından geçiyor ise,
 $x = 1, y = -3$ koyduğumuzda denklem sağlanmalıdır.
- $$-3 \cdot (1) + (-3) + k = 0$$
- $$-3 - 3 + k = 0$$
- $$-6 + k = 0$$
- $$k = 6$$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. İlk Türk devletlerinden günümüze saray kalıntıları kalmamıştır.
CEVAP : D
2. Tolunoğulları Mısır'da Türk kültürünün yerleşmesini sağlamıştır.
CEVAP : B
3. Tac Mahal Babür Devleti'ne aittir.
CEVAP : E
4. Fatih Sultan Mehmet devlet adamı yetiştirmek için Enderun okulunu açmıştır.
CEVAP : B
5. Osmanlı Devleti Duraklama Dönemi'nde Avrupa'ya örnek almamıştır.
CEVAP : A
6. Fatih Kanunnamesi, padişahın mutlak otoritesini sınırlamamıştır.
CEVAP : D
7. Polonya I. Dünya Savaşı'ndan sonra kurulmuştur.
CEVAP : E
8. Özellikleri verilen Erzurum Kongresi'dir.
CEVAP : A
9. İlk TBMM en çok savunma alanında harcama yapmıştır.
CEVAP : D
10. 1921 Anayasası tek dereceli seçim sistemini benimsememiştir.
CEVAP : D
11. Sevr Antlaşması geçersiz bir antlaşma olmuş yürürlüğe girmemiştir.
CEVAP : D
12. Soyadı Kanunu Atatürk'ün Halkçılık İlkesi ile ilgilidir.
CEVAP : A
13. Misak-ı Milli sınırlarına dahil olan son şehir Hatay'dır.
CEVAP : D
14. Türkiye'nin tek taşkömürü yatakları Zonguldak'ta bulunur.
CEVAP : E

15. Tortum Gölü heyelan set gölüdür.

CEVAP : D

16. Erciyes Dağı İç Anadolu'da bulunan volkanik dağımızdır.

CEVAP : B

17. Söz konusu özelliklerin tamamına Karadeniz Bölgesi'nde rastlanır.

CEVAP : C

18. Ankara tiftik keçisinin en yoğun gerçekleştirildiği ilimizdir.

CEVAP : A

19. Hukuk kurallarının asıl hedefi adaleti sağlamaktır.

CEVAP : E

20. Kuvvetler ayrılığı

CEVAP : B

21. İçişleri bakan yardımcısının dokunulmazlığı yoktur.

CEVAP : D

22. Meclis araştırması

CEVAP : D

23. Sivil Savunma Kurulu başkentte bulunan yardımcı kuruluşlardan değildir.

CEVAP : E

24. Milli Güvenlik Kurulu 1961 Anayasası ile hayatımıza girmiştir.

CEVAP : C

25. D8 Necmettin Erbakan önderliğinde kurulmuştur.

CEVAP : B

26. Hababam Sınıfı'nda Gündük Necmi'yi Halit Akçatepe canlandırmıştır.

CEVAP : B

27. TBMM'de ilk meclis başkanı "2" iki yıllığına göreve gelir.

CEVAP : A

28. Bir siyasi partiye üye olabilmek için "18" on sekiz yaşını doldurmuş olmak yeterlidir.

CEVAP : B

29. Bayburt büyükşehir değildir.

CEVAP : D

30. Ülkemizde 15 Temmuz, Şehitler Günü olarak anılmaktadır.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. “Zihninin kalemını kalbinin mürekkebine batırarak anlatması” ifadesi düşüncelerin duygularla harmanlanarak okuyucuya sunulması anlamındadır.

CEVAP : E

2. Herhangi bir durumdan duyulan üzüntünün dile getirilmesi yakınma olarak tanımlanır. D seçeneğinde geçen genç sanatçılara olanak verilmemesi bir eksiklik olarak ele alınmış ve yakınma durumu söz konusu olmuştur.

CEVAP : D

3. Öncül cümle, zihnin ancak zorlanarak geliştirilebileceğini ifade etmiştir. Ancak bu şekilde farklı bilgilere ve farklı bakış açılarına sahip olabilir. D seçeneğindeki yargı öncül cümleyle aynı anlamdadır.

CEVAP : D

4. Sözcükleri yapı bakımından basit, türemiş ve birleşik olmak üzere üç farklı şekilde değerlendirebiliriz. Altı çizili sözcükler bu doğrultuda incelendiğinde ilk dört sözcük yapım eki aldıkları için türemiştir. V numaralı “gönderebil” sözcüğü birleşiktir.

CEVAP : E

5. Birleşik sözcüklerin doğru yazılması yazım yanlışları olarak kabul edilir. D seçeneğinde birleşik yazılan “doğalgaz” sözcüğünün doğru yazımı “doğal gaz” şeklinde ayrı yazılmalıdır.

CEVAP : D

6. Parçada “çok şey anlattığı belli” kısmı özlülük, “ne anlattığı belli değil” ifadesi açıklıkla ilgilidir.

CEVAP : A

7. Parçanın genelinde konuşmacının sahip olması gerektiği nitelikler ve bu niteliklerini doğru ve etkin kullanılmasıyla ilgiliyken I. yargı dinleyicinin sahip olması gerektiği özelliği dile getirmiş ve dolayısıyla düşünceden sapmıştır.

CEVAP : A

8. Parçada sanat eserinin taşınması gerektiği anlam yoğun bir şekilde ele alınmış. D seçeneğindeki yargı parçanın vurgulamak istediği asıl noktadır.

CEVAP : D

9. Parça bir şehirle ilgili doğru bir değerlendirme yapabilmek için şehrin her zeresine dokunmak, her havasını solumakla mümkün olduğunu söylüyor. Yani sadece süslü, gösterişli yerler şehirlerle ilgili doğru değerlendirme yapmak için yetersizdir. Dolayısıyla C seçeneğinde geçen yargı parçayı desteklemiyor.

CEVAP : C

10. Sivas Kalesi'yle ilgili bilgi veren parçanın anlatım biçimi açıklamadır. Kentin kapılarının kısmen sayılması da örneklenmiştir.

CEVAP : D

11. Hüseyin Rahmi Gürpınar'la ilgili bu parçada sanatçının bağımsız olduğu, romanlarının konusunun İstanbul'la sınırlı olduğu, eserlerinin filme uyarlandığı ve olayları mizahi bir üslupla anlattığı ele alınmıştır. Kendisinden sonraki kuşakları etkilediği parçada belirtilmemiştir.

CEVAP : D

12. Iguazu Milli Parkı'yla ilgili olan bu parçadan kesin olarak çıkarabileceğimiz yargı, 275 şelaleden en büyüğünün "Şeytan Gırtlığı" olarak adlandırılan şelaledir.

CEVAP : D

13. Paragrafta Halide Edip, Reşat Nuri ve Yakup Kadri gibi sanatçıların Milli Mücadele Dönemi'ndeki eserlerinde savaşın etkilerini ve milletin yaşadığı zorlukları nasıl yansıttığı anlatılıyor. Giriş cümlesinin bu doğrultuda olması gerektiğini düşünürsek C seçeneğindeki yargı dil ve anlam bakımından en uygundur.

CEVAP : C

14. Parçada göç olayı sadece bir yerden bir yere taşınmak olarak değil de daha çok beyin göçüyle ilişkilendirilmiş. Bu durumun önüne geçmek için de özellikle eğitim sisteminin geleceğin temsili çocukların ilgi ve düzeyine uygun yapılması gerekiyor. A seçeneğindeki yargı bu çerçevede asıl anlatılmak istenendir.

CEVAP : A

15. Allah'u Ekber Dağları'yla ilgili bilgi verilen bu parçada dağların birbirleriyle yükseklik bakımından bir yarış içinde olmaları kişileştirmeye, tarihimizde büyük önem arz etmesi karşılaştırmaya, yazarın duygularını parçaya yansıtması kişiselliğe örnektir. Parçada alıntılama yapılmamıştır.

CEVAP : E

16. $\frac{4,8}{8} + \frac{3}{2,5}$ pay ve paydalar 10 ile çarpılır.

$$\frac{4,8}{8} + \frac{3}{2,5} = \frac{48}{80} + \frac{30}{25} = \frac{3}{5} + \frac{6}{5} = \frac{9}{5} = 1,8$$

CEVAP : E

17. $\frac{\sqrt[3]{4x}}{\sqrt{2^x}} = \frac{1}{64}$ 3. dereceden ve 2. dereceden kökleri 6. dereceden köke genişletiyoruz.

$$\frac{2 \cdot \sqrt[3]{(4x)^2}}{3 \cdot \sqrt[2]{(2x)^3}} = \frac{\sqrt[6]{4^{2x}}}{\sqrt[6]{2^{3x}}} = \sqrt[6]{\frac{(2^2)^{2x}}{2^{3x}}} = \sqrt[6]{\frac{2^{4x}}{2^{3x}}}$$

$$= \sqrt[6]{2^x} = \frac{1}{2^6} = 2^{-6}$$

$$2^{\frac{x}{6}} = 2^{-6} \text{ ise } \frac{x}{6} = -6$$

$$x = -36 \text{ olur.}$$

CEVAP : A

18. $(-3)^4 \cdot (-2)^3 \cdot 9^{-3} = -3^4 \cdot 2^3 \cdot (3^2)^{-3} = -3^4 \cdot 2^3 \cdot 3^{-6}$
 $= -3^{4-6} \cdot 2^3 = -3^{-2} \cdot 2^3 = -\frac{2^3}{3^2} = -\frac{8}{9}$

CEVAP : B

19. $\frac{3x+1}{5} < 3$ içler dışlar çarpımı yapılır.

$$3x + 1 < 3 \cdot 5$$

$$3x + 1 < 15$$

$$3x < 15 - 1 = 14$$

$$3x < 14$$

$$x < \frac{14}{3} = 4,6$$

koşulu sağlayan pozitif tam sayılar

1, 2, 3, 4 toplamları = 10'dur.

CEVAP : B

20. Pozitif gerçel sayılarda \square işlemi

$$x \square y = (y - x)^{\frac{1}{3}} = \sqrt[3]{y - x}$$

$$9 \square 1 = \sqrt[3]{1 - 9} = \sqrt[3]{-8} = \sqrt[3]{-2^3} = -2$$

CEVAP : E

21. $f(x) = x^2 - 2^x$

$$g(x + 2) = 2 - x$$

fog(3) için önce g(3) bulunur.

$$x + 2 = 3 \text{ ise}$$

$$x = 3 - 2 = 1$$

$$g(1 + 2) = 2 - 1 = 1$$

$$g(3) = 1$$

$$f(1) = 1^2 - 2^1 = 1 - 2 = -1$$

$$fog(3) = -1$$

CEVAP : A

22. $5x + 2 > 2x - 13$

kaç tane negatif x tam sayısı vardır?

$$5x - 2x > -13 - 2$$

$$\frac{3x}{3} > \frac{-15}{3}$$

$$x > -5 \quad -5\text{'ten büyük negatif tam sayılar,}$$

$$-4, -3, -2, -1 \quad 4 \text{ tanedir.}$$

CEVAP : C

23. 3×5 sayısı 9 ile tam bölünebilen bir sayı ise,

$$3 + 5 + x = 9 \text{ katı olmalı}$$

$$8 + x = 9$$

$$x = 1 \quad 1 \text{ tane değer vardır.}$$

315 bölünür.

CEVAP : A

24. m gerçel sayısı için,

$$3^{3m} + 1 = 24 = 8.3$$

$$3^{3m}.3 = 8.3$$

$$3^{3m} = 8$$

$$(3^m)^3 = 2^3$$

Üsler aynı ve tek tabanlar aynı olmalıdır.

$$3^m = 2$$

$$(3^m)^2 = 2^2$$

$$3^{2m} = 4$$

$$3^{2m}.3 = 4.3$$

$$3^{2m+1} = 12$$

CEVAP : E

25. Matematik sınavına 100 öğrenci girdiğini kabul edersek,

$$\text{Kızlar } \%40 \text{ ise} \quad \text{Kız} = 40 \text{ sayısı}$$

$$\text{Erkek} = 60 \text{ sayısı}$$

$$60 \text{ erkeğin } \%30'u \quad \frac{60.30}{100} = 18$$

$$40 \text{ kızın } \%20'si \quad \frac{40.20}{100} = 8 \text{ tanesi başarısız}$$

olmuştur.

$$18 + 8 = 26 \text{ başarısız} \quad 100 - 26 = 74 \text{ başarılıdır}$$

$$\%74$$

CEVAP : E

26. Toplam 60 hayvan var. 60 hayvana 20 gün yetecek yem var.

10 gün hayvanlar yemi yiyor.

10 günün sonunda 60 hayvana, 10 gün yetecek yem varken, 10 tanesi satılıp $60 - 10 = 50$ tane hayvana yem kalıyor.

$$60 \text{ ——— } 10 \text{ ise}$$

$$50 \text{ ——— } x$$

$$\frac{60.10}{50} = \frac{50.x}{50}$$

$$x = 12$$

CEVAP : D

27. 6 kişi 6 koltuğa 6! şekilde oturur.

Ozan ve Ezgi 1. ve 6. koltuğa oturacaklar

Ali 4. 3. 2. 1 Ozan 24 farklı

1. 2. 3. 4. 5. 6.

Ozan 4. 3. 2. 1 Ali 24 farklı

$24 + 24 = 48$ oturma düzeni vardır.

CEVAP : C

28. 20 litre ve 18 litrelik iki farklı kolonyaya daha küçük eş ağırlıkta en az şişelere fire vermeden konulmak isteniyor. Hem 18'i hem de 20'yi bölen en büyük sayı 2'dir. Yeni şişe ağırlığı 2 litre olmalıdır.

OBEB

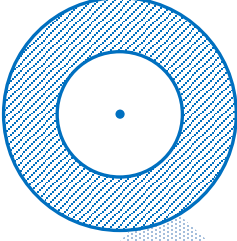
$$\begin{array}{r|l} 18 & 20 \\ 9 & 10 \end{array} \quad 2$$

$$\frac{20}{2} = 10 \text{ tane} \quad \frac{18}{2} = 9 \text{ tane}$$

Toplam $10 + 9 = 19$ tane şişeye ihtiyaç vardır.

CEVAP : B

29.



$$\text{Taralı alan} = \text{Büyük alan} \cdot \frac{3}{4}$$

$$\text{Büyük daire yarıçapı} = 16$$

$$\text{Alan} = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 16^2$$

$$\text{Küçük daire yarıçapı} = r$$

$$\text{Alan} = \pi \cdot r^2$$

Büyük alan – küçük alan = simit alan

$$\pi \cdot 16^2 - \pi \cdot r^2 = \frac{\pi \cdot 16^2 \cdot 3}{4} = \frac{3 \cdot 256\pi}{4} = 3 \cdot 64\pi = 192\pi$$

$$256\pi - \pi \cdot r^2 = 192\pi$$

$$256 - 192 = r^2$$

$$64 = r^2$$

$$r = 8 \text{ küçük daire yarıçapı}$$

CEVAP : D

30. $-3x + y - a = 0$

doğrusu (1, -3) noktasından geçiyor ise doğruyu sağlamalıdır.

$$x = 1, \quad y = -3 \text{ için}$$

$$-3 \cdot (1) + (-3) - a = 0$$

$$-3 - 3 - a = 0$$

$$-6 = a$$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Türgişler Avrupa'ya göç eden Türk devletleri arasında yer almaz.
CEVAP : B
2. Büyük Selçuklu Devleti İktisadi Sistemini kullanarak asker yetiştirmiştir.
CEVAP : D
3. Malazgirt Savaşı Haçlı Seferlerinin başlamasına neden olmuştur.
CEVAP : A
4. Osmanlı Devleti Eyyubi Devleti ile çağdaş değildir. Aynı dönemde yaşamamıştır.
CEVAP : E
5. Pençik Sistemi, Devşirme Sistemi, Osmanlı askeri sisteminde önemli bir etki etmiştir.
CEVAP : D
6. İlk gazete II. Mahmut Dönemi'nde çıkarılmıştır. Tanzimat Dönemi gelişmeleri arasında yer almaz.
CEVAP : C
7. Balkan Savaşlarında Makedonya ve Batı Trakya Türkleri azınlık durumuna düşmüştür.
CEVAP : C
8. Amasya Genelgesi Kurtuluş Savaşı'nın İhtilal Beyannamesi'dir.
CEVAP : B
9. Amasya Görüşmeleri TBMM'nin açılmasından önce gerçekleşmiştir.
CEVAP : A
10. Kuvayı Milliyet birlikleri Sivas Kongresi'nde birleştirilmiştir.
CEVAP : D
11. Misak-ı İktisadi Kararları İzmir'de toplanan İktisat Kongresi'nde alınmıştır.
CEVAP : E
12. Verilen kanunlar Atatürk'ün Halkçılık ilkesi ile ilgilidir.
CEVAP : C
13. Nutuk adlı eser 1919 – 1927 yılları arasındaki olayları anlatır.
CEVAP : D
14. Sınırlarımız içindeki en uzun akarsuyumuz Kızılırmak'tır.
CEVAP : D

15. Ülkemizde tsunami doğal afeti görülmez.

CEVAP : C

16. Oltu taşı Erzurum'da çıkartılan yer altı kaynağıdır.

CEVAP : E

17. Seyhan kaynağını ülkemizden alan sınırlarımızda denize dökülen akarsuyumuzdur.

CEVAP : E

18. Türkiye'nin en büyük tatlı su gölü Beyşehir Gölü'dür.

CEVAP : A

19. Meclis Hükümet Sistemi

CEVAP : B

20. Bir belgenin sahte olup olmadığını belirleyen davalar tespit davasıdır.

CEVAP : B

21. 1982 Anayasası'na göre yetki genişliğini vali kullanır.

CEVAP : A

22. Seçimlerde gizli oy gizli sayım demokratik rejimin unsurlarından değildir.

CEVAP : E

23. Sarp sınır kapısı Gürcistan'a açılmaktadır.

CEVAP : E

24. Yüksek Hâkimler Kurulu 1961 Anayasası ile kurulmuştur.

CEVAP : C

25. Birleşmiş Milletler eğitim, bilim ve kültür örgütü UNESCO'dur.

CEVAP : C

26. Minik Serçe lakaplı ses sanatçımız Sezen Aksu'dur.

CEVAP : B

27. Başkenti ile aynı adı taşıyan ülke Kuveyt'tir.

CEVAP : E

28. En çok madalya kazandığımız spor dalı güreştir.

CEVAP : E

29. 28 Aralık 1991 tarihinde Ermenistan Dağlık Karabağ'ı işgal etti.

CEVAP : C

30. 3 Mayıs 2023'te açılan Zigana Tüneli (Türkiye'nin en uzun tüneli) Trabzon ile Gümüşhane'yi birbirine bağlar.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Dil her şeyden önce kültürün taşıyıcısı olarak da kabul edilir. Parçanın bütününde dil ve kültür arasındaki ilişki ele alınmış. Anlam bütünlüğünün sağlanması için ilk boşluğa bakış açısını "ifade eden" ikinci boşluğa ise "taşıyıcı" sözcükleri getirilmelidir.

CEVAP : C

2. Düşsel anlatım sanatsallığın ön plana çıktığı anlatım olarak kabul edilir. Seçeneklerde verilen beyitleri inceleyecek olursak;

A'da benzetme, B'de benzetme, C ve E seçeneklerinde kişileştirmeye başvurulduğunu görüyoruz. D seçeneğinde sanatsallık söz konusu değildir.

CEVAP : D

3. Verilen metinde "geleceğin karanlığına kocaman bir meşale fırlatmak" ifadesi, sanatın geleceği aydınlatma anlamında kullanıldığını ifade eder. Dolayısıyla bu ifadeyi en iyi yansıtan seçenek D seçeneğidir.

CEVAP : D

4. Cümlede birden fazla zarf fiil yoksa zarf fiillerden sonra herhangi bir noktalama işareti gelmez. "Ak-satmayıp" sözcüğü zarf fiil olduğu için V numaralı yere noktalama işareti getirilemez.

CEVAP : E

5. Altı çizili sözcükleri tür bakımından sınıflamak gerekirse;

- I. otobüs → isim
II. yolcular → isim
III. uğultulu → niteleme sıfatı
IV. herkes → zamir
V. bağırarak → zarf

şeklinde. Soruda ismi niteleyen sözcük yani sıfat istenmiş C seçeneği doğrudur.

CEVAP : C

6. Parçanın ilk paragrafı Ömer Seyfettin'in hikâyeciliği ve hikâyelerinin konusudur. III numaralı yargıyla birlikte Seyfettin'in Türkçeye verdiği önem anlatılmaya başlanmış dolayısıyla farklı bir konuya geçilerek ikinci paragraf oluşturulmuştur.

CEVAP : C

7. Reşat Nuri'nin kahramanlarının gerçekçi bir şekilde de ele alındığını ifade eden bu parçada Ali Rıza, Feride gibi kahramanlar örnek gösterilmiştir.

CEVAP : A

8. Paragraf NASA'daki bilim insanlarının bitkilerde meydana gelen değişimleri ölçmek için kullandıkları uydulardan söz ediyor. Boş bırakılan yerden hemen sonra fotosentezden söz etmesi önceki cümlelerin de fotosentezle ilgili olabileceği yönünde ipucu vermektedir. Yani boş bırakılan yere fotosentezi anlatan A seçeneğindeki ifade getirilmelidir.

CEVAP : A

9. Paragrafta gerçek dostluğun hiçbir zaman bitmeyeceği araya zaman ve mekânsal uzaklığın giremeyeceği yoğun bir şekilde işlenmiştir. Dolayısıyla asıl anlatılmak istenen “Gerçek dostların arasına hiçbir şeyin giremeyeceğidir.”

CEVAP : D

10. Erzurum ve güzergâhla ilgili değerlendirmelerin yapıldığı bu soruda E seçeneğindeki yargı yanlıştır. Çünkü yaz mevsiminde nüfusun yoğunluğunun yaylalara çıkması nüfusun mevsimlere göre değiştiğini gösteriyor.

CEVAP : E

11. Parçada Orhan Veli ve arkadaşlarının kimsenin cesaret edemediği adımları attığı ve Türk şiirinde devrim niteliğinde yenilik yaptıkları anlatılmaktadır. Ana fikir bu doğrultuda olacağı için D seçeneğindeki yargı doğru cevaptır.

CEVAP : D

12. Parçanın bütününde turizm sektörüyle ilgili bilgi verilmektedir ama asıl bölüm özellikle medya ve meslek liselerinin bu konudaki çalışmalarıdır. Dolayısıyla D seçeneğindeki soru, diğer sorulara nazaran daha uygundur.

CEVAP : D

13. Parçada sanatçıların gelenekten beslenerek geleceği ve içinde bulunduğu dönemi kapsayacak tarzda eser vermesi gerektiği anlatılmıştır. Tek başına geçmişe takılıp kalan sanatçıların verdiği çabanın bir işe yaramayacağı vurgulanmıştır. Bu nedenle D seçeneği uygun olmaz, bu parçayla bir bakıma çelişen bir ifadedir.

CEVAP : D

14. Giriş cümlesinin en önemli özelliği genellik ifade etmesidir. Aynı zamanda, öncesinde bir konu anlatılmış havası vermemesidir.

CEVAP : C

15. Klasiklerin en büyük niteliği anlatacaklarının bitmemesidir. Yani her okunduğunda yeni bir anlam verme özelliklerinin olmasıdır.

CEVAP : A

16. $\frac{0,16}{0,2} - \frac{0,09}{0,3}$

her iki kesrin payı ve paydası 100 ile çarpılır.

$$\begin{aligned} \frac{0,16}{0,2} - \frac{0,09}{0,3} &= \frac{16}{20} - \frac{9}{30} = \frac{4}{5} - \frac{3}{10} \\ &= \frac{8-3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2} = 0,5 \end{aligned}$$

CEVAP : E

17. $(-3)^6 \cdot (-2)^5 \cdot 9^{-3}$ $(-2)^5 = -2^5$ olur.
 $= -3^6 \cdot 2^5 \cdot (3^2)^{-3} = -3^6 \cdot 2^5 \cdot 3^{-6} = -3^{6-6} \cdot -2^5 = -32$ olur.

CEVAP : A

$$18. \frac{\sqrt{0,0064} - \sqrt[3]{0,125}}{\sqrt{1,69} - \sqrt[3]{0,216}} = \frac{\sqrt{\frac{64}{10000}} - \sqrt[3]{\frac{125}{1000}}}{\sqrt{\frac{169}{100}} - \sqrt[3]{\frac{216}{1000}}}$$
$$= \frac{\sqrt{\frac{8^2}{100^2}} - \sqrt[3]{\frac{5^3}{10^3}}}{\sqrt{\frac{13^2}{10^2}} - \sqrt[3]{\frac{6^3}{10^3}}} = \frac{\frac{4}{100} - \frac{5}{10}}{\frac{13}{10} - \frac{6}{10}} = \frac{\frac{4}{100} - \frac{5}{10}}{\frac{7}{10}}$$
$$= \frac{\frac{4 - 50}{100}}{\frac{7}{10}} = \frac{\frac{46}{100}}{\frac{7}{10}} = \frac{46}{100} \cdot \frac{10}{7} = \frac{46}{10} \cdot \frac{1}{7} = \frac{46}{70} = \frac{23}{35} = 0,6$$

CEVAP : D

$$19. \frac{-12 + a + a^2}{-4 + 3a + a^2} \quad a = 0 \text{ koyarsak}$$
$$\frac{-12 + 0 + 0^2}{-4 + 3 \cdot 0 + 0^2} = \frac{-12}{-4} = 0 \text{ buluruz.}$$

Seçeneklerde a = 0 koyup hangisi 3'e eşit oluyor.

A) $\frac{a-4}{a+4} = \frac{0-4}{0+4} = -1$

B) $\frac{4}{a-4} = \frac{4}{0-4} = -1$

C) $\frac{4}{a-4} = \frac{4}{0-4} = -1$

D) $\frac{a-3}{a-1} = \frac{0-3}{0-1} = 3$ doğru cevap

E) $\frac{1}{a} = \frac{1}{0}$ tanımsız

CEVAP : D

20. Gerçek sayılar kümesinde \square işlemi

$$x \square y = (y - x)^{-\frac{1}{2}} - x \cdot y$$

$$1 \square 4 = \left(\frac{1}{4}\right)^{-\frac{1}{2}} - 1 \cdot 4 = \frac{1}{\sqrt{\frac{1}{4}}} - 4 = \frac{1}{\frac{1}{2}} - 4 = 2 - 4 = -2$$

CEVAP : B

21. $f(3-x) = \frac{x}{2} + 3$

$$3 - x = 3$$

$$3 - 3 = 0$$

$$0 = x$$

$$f(3-0) = \frac{0}{2} + 3 = 3$$

CEVAP : A

22. $\frac{4+3x}{2} \leq 7$

$$4 + 3x \leq 7$$

$$3x \leq 7 - 4 = 3$$

$$\frac{3x}{3} \leq \frac{3}{3}$$

$$x \leq 1$$

3,3'ten küçük doğal sayılar,

0, 1, 2, 3 4 tane vardır.

CEVAP : E

23. Üç basamaklı ABC sayısında,
A = C + 2 ise C = 1 için A = 1 + 2 = 3 olur.

B = 4 alırsak (rastgele)

$$\begin{array}{r} ABC \quad \quad \quad 341 \\ - CBA \quad \quad \quad 143 \\ \hline \quad \quad \quad ? \quad \quad \quad 198 \text{ eksik olur.} \end{array}$$

CEVAP : C

24. 1. gün 1,5 km
2. gün 2 km
3. gün 2,5 km
4. gün 3 km
5. gün 3,5 km
6. gün 4 km
7. gün + 4,5 km
Toplam 21 km yol koşar

CEVAP : A

25. Mehmet'in gideceği yol x km olsun. Yolun $\frac{2x}{9}$ 'unu gitti, 100 km daha giderse yolun yarısını tamamlayıyor.

$$\frac{2x}{9} + 100 = \frac{x}{2}$$

$$100 = \frac{x}{2} - \frac{2x}{9} = \frac{9x - 4x}{18} = \frac{5x}{18}$$

$$\frac{20}{100} = \frac{x}{18}$$

x = 360 km yolun tamamıdır.

CEVAP : A

26. Bir miktar çakıl aynı büyüklükte 3 kamyonla a seferde taşınırsa 3.a kadar çakıl olur.

4 kamyonla a – 2 seferde taşınırsa 4.(a – 2) kadar çakıl olur.

$$3a = 4.(a - 2) \quad \text{aynı çakıldır.}$$

$$3a = 4a - 8$$

$$8 = 4a - 3a$$

$$8 = a$$

Tüm çakıl = 3.a = 3.8 = 24 birim

6 kamyon bu 24 birim çakılı

$$\frac{24}{6} = 4 \text{ seferde taşır.}$$

CEVAP : C

27. Kapasiteleri aynı 4 işçi, işi 40 günde bitirebiliyor. Kapasiteleri aynı 5 işçi kaç günde bitirir?

T.O

$$4 \text{ işçi} \quad \text{—————} \quad 40 \text{ gün ise}$$

$$5 \text{ işçi} \quad \text{—————} \quad x \text{ gün}$$

$$\frac{4 \cdot x}{5} = \frac{4 \cdot 40}{4}$$

$$x = 32 \text{ günde}$$

(işçi sayısı artar işin bitiş süresi azalır.)

CEVAP : C

28. Baba Büyük Ortanca Küçük

$$54 \quad x + 6 = 21 \quad x + 3 = 18 \quad x = 15$$

$$54 = x + 6 + x + 3 + x$$

$$54 = 3x + 9$$

$$54 - 9 = 3x$$

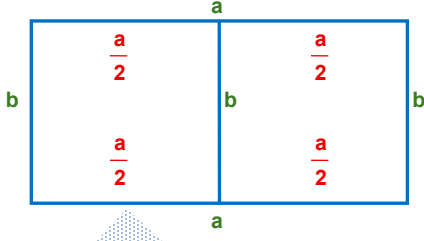
$$45 = 3x$$

x = 15 en küçük çocuğun yaşı ise,

x + 6 = 15 + 6 = 21 en büyük çocuğun yaşıdır.

CEVAP : D

29.



$$2(a + b) = 44 \text{ ise}$$

$$a + b = 22 \text{ olur.}$$

$$2\left(\frac{a}{2} + b\right) = 30 \text{ ise}$$

$$\frac{a}{2} + b = 15 \text{ olur.}$$

$$a + b = 22$$

$$-\frac{a}{2} + b = -15$$

$$a - \frac{a}{2} = 7$$

$$\frac{a}{2} = 7$$

$$a = 4 \text{ birim uzun kenar}$$

CEVAP : C

30. K(2, 3) ve L(4, -1)

$$x_1 = 2, \quad y_1 = 3$$

$$x_2 = 4, \quad y_2 = -1$$

$$\text{Eğim} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{-1 - 3}{4 - 2} = \frac{-4}{2} = -2$$

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. 12 Hayvanlı Türk Takvimi ilk Türk devletlerinde astronomi alanında yapılan gelişmelerdir.
CEVAP : E
2. Moğolları ilk durduran Halifeyi koruyan Türk devlet Memlüklerdir.
CEVAP : A
3. Nizamiye Medreselerinde Müderrislik yapan İmam Gazalî'dir.
CEVAP : B
4. Osmanlı Devleti 17. yüzyılda Fransa ile mücadele etmiştir.
CEVAP : C
5. Özellikleri verilen dönem III. Selim dönemidir.
CEVAP : D
6. Türk tarihinde ilk kez çok partili yaşam II. Meşrutiyet'in ilanı ile olmuştur.
CEVAP : B
7. Trablusgarp Savaşı'nı Uşi Antlaşması bitirmiştir.
CEVAP : E
8. Mustafa Kemal Amasya Genelgesi öncesi askerlik görevinden istifa etmiştir.
CEVAP : B
9. Milli irade yanlıları ile Saltanat yanlıları arasında en şiddetli mücadele 1919 – 1923 yılları arasında yaşanmıştır.
CEVAP : C
10. Irak sınırı Lozan'da karara bağlanmamıştır.
CEVAP : C
11. Türkiye Boğazlar üzerindeki mutlak egemenliğini 1936 Montrö Boğazlar Sözleşmesi'yle sağlamıştır.
CEVAP : C
12. İş Bankası'nın açılması halkçılık ilkesiyle ilgili değildir.
CEVAP : D
13. Türkiye, Milletler Cemiyeti'ne II. Dünya Savaşı'ndan önce üye olmuştur.
CEVAP : E
14. Yağışın ve yükseltinin en fazla olduğu Karadeniz Bölgesi heyelan riskinin en fazla olduğu yerdir.
CEVAP : C

15. Volkanik tüfler Peribacalarının oluşumuna sebep olur.

CEVAP : A

16. Yerin derinliklerinden gelmesiyle içine farklı mineraller alır.

CEVAP : A

17. Türkiye'nin ilk rüzgâr enerji santrali İzmir – Alaçatı Çeşme'de kurulmuştur.

CEVAP : E

18. Artum'da sanayi gelişmemiştir.

CEVAP : B

19. Meclis yorumlarına sadece bu dönemde yer verilmiştir.

CEVAP : E

20. Ticari işletmeye ait binalar özel mülkiyete tabii eşyalardandır.

CEVAP : C

21. Kan bağından veya evlilikten doğan yakınlık ilişkisi (hısımlık) olarak nitelendirilir.

CEVAP : B

22. Somut olaya ilişkin uygulanacak gerçek düzenlemenin bulunmasıdır.

CEVAP : E

23. "Üye tam sayısının salt çoğunluğu" ile Cumhurbaşkanı hakkında soruşturma açılmaz. Soruşturma açılabilmesi için üye tam sayısının 5'te 3'ü gereklidir.

CEVAP : A

24. Adli yargının verdiği kararların son inceleme mercii Yargıtay'dır.

CEVAP : B

25. Birleşmiş Milletler çatısı altındaki Çalışma Örgütü İLO'dur.

CEVAP : B

26. Söz konusu sanatçımız Tarkan Tevetoğlu'dur.

CEVAP : C

27. Angela Merkel 2013 – 2021 yılları arasında Almanya Şansölyesi olarak görev yapmıştır.

CEVAP : B

28. Dünyanın yüzölçümü en küçük ülkesi Vatikan'dır.

CEVAP : E

29. 2023 yılında Kaliforniya'dan uzaya fırlatılan ilk yüksek çözünürlüklü uydumuz İmece'dir.

CEVAP : A

30. Türkiye'de faiz oranlarını Merkez Bankası belirler.

CEVAP : E



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Altı çizili sözcükler ve taşıdıkları anlamlar şu şekildedir;
- taklide düşmemek → özgün yapı oluşturmak
 - estetik yapı örüntüsü → sanatsal sisteme oturtmak
 - aklın ve yüreğin damıttıkları → duygu ve düşünceleri harmanlamak
 - sıradan olmayan bir dil → argo ve kaba söz barındırmamak
- şeklinde. V numaralı sözcüğün karşılığı “hayal ürünü eserler oluşturmak” değil gerçeği yorumlamaktır. Bu nedenle B seçeneği sorunun cevabıdır.

CEVAP : B

2. Parça moda ve modanın insan üzerindeki etkisini anlatıyor. IV numaralı yargıda mevsimlerinde giyim üzerinde etkili olduğu dile getirilmiş ve V numaralı yargıdaki “uzun kol, kısa kol, kalın, ince...” gibi kıyafetlerin dolapta olması gerekçelendirilmiş.

CEVAP : D

3. Soruda istenilen şey hangi seçenekte zaman zarfının olmadığıdır;
- yazları → zaman zarfı
 - dün → zaman zarfı
 - 15 Kasım → zaman zarfı
 - aradığında → zaman zarfı
- Bu sözcükler yüklemi zaman bakımından tamamlamıştır.

CEVAP : E

4. Parçada trenin öfkeli düdüğü kişileştirmeye trenin geçmesi ve düdük sesi görsel ve işitsel unsurlara, öfkeli düdük niteleyici sözlere, havanın karaması doğadaki hareketliliğe örnek gösterilebilir. Somutlama örneği yoktur.

CEVAP : E

5. Şiiri incelediğimizde;
- bir sohbet, bir nara → belgisiz sıfat
 - sohbeti yigitlerin → tamlayan ve tamlananın yer değiştirmesi
 - şak şak → yansıma sözcük
- şeklinde ifade edebiliriz. Eylemsi ve zamirlere yer verilmemiştir.

CEVAP : D

6. Küçük – cık → küçücük → ünsüz düşmesi
yet – gi → yetki → ünsüz benzeşmesi

CEVAP : C

7. Parçada Mavicilerin Garip Akımı'na karşı çıkış gerekçeleri ve dil özellikleriyle ilgili bilgi verilmiştir. III numaralı yargı Garipçilerden farklı olarak Mavicilerin toplumcu gerçekçilerden farklı bir yönü dile getirilmiştir. Bu yargı parçanın anlam bütünlüğüne uygun değildir.

CEVAP : C

8. Parçanın bütününde bilim kurgunun gerçek yaşamla ilgisi olmadığı ve çocuklar üzerinde olumsuz etkilerinden söz ediliyor. Bu nedenle çocuklarımıza gerçekle düşü ayırt etmeden bilim kurguya yönlendirmemeliyiz. C seçeneği bu anlamda parçayı tamamlayan yargıdır.

CEVAP : C

9. Bir olay veya durumun kültürel öge sayılabilmesi için sorunların çözümüne yardımcı olması ve topluma mal olması paragrafta işlenen temel konudur. Dolayısıyla bir değerın kültür sayılabilmesi çözümler üretmesine bağlıdır.

CEVAP : A

10. Cümlede gereksiz sözcük kullanımından kaynaklı anlatım bozukluğu vardır. Fısıldamak zaten alçak sesle yapıldığı için V numaralı sözcük gereksizdir.

CEVAP : E

11. Paragrafta eser veren sanatçıların sadece kendi çağında değil, sonraki dönemlerde de okunması gerektiği yönünde bir değerlendirme yapılmış. Yani burada öncelenen nokta kalıcılığı yakalamakmış. D seçeneğindeki yargı bu doğrultuda olduğu için doğru cevaptır.

CEVAP : D

12. Düşünme sonucu elde ettiğimiz teknolojik ürünler zaman içerisinde bize zarar verebilecek boyuta gelmiştir. Parçada üzerinde durulan düşünce bu olduğundan A seçeneğindeki yargı aradığımız cevaptır.

CEVAP : A

13. Oğuz Atay'la ilgili bu parçada sanatçının yaşamı, eserleri, eserlerinin içerik ve türleri ayrıca sanatçının aldığı ödüllere değinilmiştir. Sanatçı Türk eleştirmenlerin dikkatini çekmiştir. Fakat parçada yabancı eleştirmenlerle ilgili bir ifade bulunmuyor. Bu nedenle B seçeneğindeki yargıya değinilmemiştir.

CEVAP : B

14. Oğuz Atay ve eserleriyle ilgili bilgi verildiği için parçada ağır basan anlatım biçimi açıklanmıştır.

CEVAP : D

15. Parçanın bütünlüğü ve seçeneklerdeki değerlendirmeler dikkate alındığında D seçeneğinde geçen "Milli parkların karşılaştırılması" ifadesi doğru değildir. Çünkü IV numaralı yargı Göreme Milli Parkı'nın volkanik tüften oluştuğunu ifade ediyor.

CEVAP : D

16. $\frac{0,32}{0,8} + \frac{0,021}{0,7}$

1. kesir 100 ile 2. kesir 1000 ile (pay / payda) çarpılır.

$$\frac{0,32 \cdot 100}{0,8 \cdot 100} + \frac{0,021 \cdot 1000}{0,7 \cdot 1000} = \frac{\cancel{32}^2}{80} + \frac{\cancel{21}^3}{\cancel{700}^{100}} = \frac{2}{5} + \frac{3}{100}$$
$$= \frac{2}{5} + \frac{3}{100} = \frac{40 + 3}{100} = 0,43$$

CEVAP : E

17. $(-2)^5 \cdot (-2)^6 \cdot 4^{-3} = -3^5 \cdot 2^6 \cdot (2^2)^{-3} = -2^5 \cdot 2^6 \cdot 2^{-6}$
 $= -2^{5+6-6} = -2^5 = -32$

CEVAP : A

18. $\sqrt{9x+18} + \sqrt{49x+18} = 20$

kök içlerini 9 ve 49 parantezine alırsak

$$\sqrt{9(x+2)} + \sqrt{49(x+2)} = 3\sqrt{x+2} + 7\sqrt{x+2}$$
$$= 10\sqrt{x+2} = 20$$

$$\sqrt{x+2} = 2 \quad \text{her iki tarafın karesini alırsak}$$

$$(\sqrt{x+2})^2 = 2^2$$

$$x+2 = 4$$

$$x = 4 - 2 = 2$$

CEVAP : B

19. $752 - 722 = 21 \cdot a$

$$(75 - 72) \cdot (75 + 72) = 21 \cdot a$$

$$\frac{3 \cdot 147}{3} = \frac{21 \cdot a}{3} \quad a = \frac{147}{7} = 7$$

$$7 \cdot a = 147$$

$$a = 21$$

CEVAP : E

20. $1 + \frac{8}{1 + \frac{1}{1 - \frac{x-1}{3}}} = 5$

$$1 + 4 = 5$$

$$1 + \frac{8}{1 + \frac{1}{1 - \frac{x-1}{3}}} = 4 \text{ olmalı}$$

$$\frac{8}{2} = 4$$

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{x-1}{3}} = 2 \text{ olmalı}$$

$$1 + 1 =$$

$$\frac{1}{1 - \frac{x-1}{3}} = 1 \text{ olmalı}$$

$$\frac{1}{1} = 1$$

$$1 - \frac{x-1}{3} = 1 \text{ olmalı}$$

$$1 - 0 = 1$$

$$\frac{x-1}{3} = 0 \text{ buradan}$$

$$x - 1 = 0$$

$$x = 1 \text{ olmalı}$$

CEVAP : C

21. $f(x) = \left(\frac{x}{2}\right)^{-2} + 3$

$$f(1) = \left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + 3 = \frac{1^{-2}}{2^{-2}} + 3 = \frac{2^2}{1^2} + 3 = 4 + 3 = 7$$

$$f(-1) = \left(\frac{-1}{2}\right)^{-2} + 3 = \frac{1^{-2}}{2^{-2}} + 3 = \frac{2^2}{1^2} + 3 = 4 + 3 = 7$$

$$f(1) + f(-1) = 7 + 7 = 14$$

CEVAP : E

22. $\frac{5x-2}{3} \leq 4$ içler dışlar çarpımı ile

$$5x - 2 \leq 12$$

$$\frac{5x}{5} \leq 12 + 2 = \frac{14}{5}$$

$$x \leq 2,8$$

sağlayan doğal sayılar, 0, 1, 2'dir.

CEVAP : D

23. $3^{x-1} = 7^{y-2} = 23$

$$3^{x-1} = 23 \text{ ise}$$

$$3^2 < 3^{x-1} < 3^3 \quad (9 \text{ ve } 27 \text{ arasındadır})$$

$$2 < x - 1 < 3$$

$$2 + 1 < x < 3 + 1$$

$$7^1 < 7^{y-2} < 7^2$$

$$1 < y - 2 < 2$$

$$1 + 2 < y < 2 + 2$$

$$3 < y < 4 \quad \text{buradan}$$

$$3 < x < 4$$

$$+ \quad 3 < y < 4$$

$$6 < x + y < 8 \quad (6, 8) \text{ aralığı}$$

CEVAP : C

24. Bir tekne saatte 20 km hızla 60 kilometrelik bir nehri $\frac{60}{20} = 3$ saatte almalıdır. Soruda bu mesafeyi 2 saatte aldığı belirtiliyor, yani 1 saat erken ulaşıyor.

$$\frac{60}{2} = 30 \text{ km/s tekne hızına ulaşıyor yani,}$$

$30 - 20 = 10$ km/s nehrin akıntı hızıdır. Dönüşte akıntı hızı ters tepki verecektir.

60 km'lik mesafeyi $20 - 10 = 10$ km/s hızla

$$S = V.t$$

$$60 = 10.t$$

$$t = \frac{60}{10} = 6 \text{ saatte alır.}$$

CEVAP : E

25. $180 + 60 = 240$ gram karışımın 60 gramı tuzdur.

$$\begin{array}{r} 240 \quad \times \quad 60 \text{ ise} \\ 100 \quad \times \quad x \end{array}$$

$$\frac{240 \cdot x}{240} = \frac{60 \cdot 100}{240}$$

$$x = 25 \quad \%25$$

CEVAP : B

26. 100 TL'ye alıp %30 kârla 130 TL'ye

$$\begin{array}{r} 100 \text{ aldı} \quad \times \quad 130 \text{ sattı} \\ 20 \text{ aldı} \quad \times \quad x \end{array}$$

$$\frac{100 \cdot x}{100} = \frac{20 \cdot 130}{100}$$

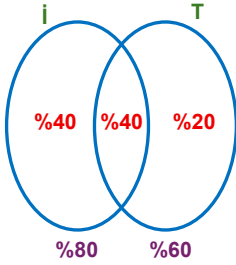
$$x = 26 \text{ TL'ye satar.}$$

CEVAP : B

27. Boş şişe + suyun tamamı = 420 gram
Boş şişe + suyun $\frac{4}{5}$ 'i = 370 gram
Fark = 50 gram
Suyun tamamı = 50.5 = 250 gram
Boş şişe = 420 – 250 = 170 gram

CEVAP : B

28.



$$\%80 + \%60 = \%140$$

bunun %100 olması gerekli

%40 her iki dili de biliyor

Sadece İngilizce %40

Sadece Türkçe %20

Sadece bir dil bilen %40 + %20 = %60

%60 aldı \times 15 ise

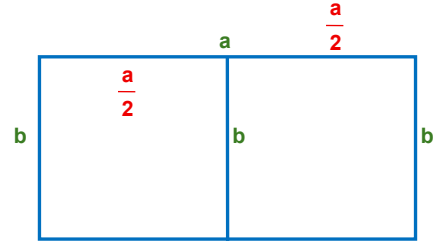
%40 \times x

$$\frac{60 \cdot x}{60} = \frac{40 \cdot 15}{60}$$

x = 10 kişi

CEVAP : A

29.



$$2(a + b) = 28 \text{ ise}$$

$$a + b = 24 \text{ olur.}$$

yeni dikdörtgenin çevresi

$$2\left(b + \frac{a}{2}\right) = 30$$

$$b + \frac{a}{2} = 15$$

$$a + b = 24$$

$$-\frac{a}{2} \pm b = -15$$

$$a - \frac{a}{2} = 9$$

$$\frac{2a - a}{2} = 9$$

$$a = 18 \text{ uzun kenar}$$

CEVAP : D

30. K(-2, 0) ve L(3, -4)

$$x_1 = -2, \quad y_1 = 0$$

$$x_2 = 3, \quad y_2 = -4$$

$$\text{Eğim} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{-1 - 0}{3 - (-2)} = \frac{-4}{3 + 2} = -\frac{4}{5}$$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Dede Korkut Destanı Oğuz – Kıpçak mücadelesini anlatan destandır.
CEVAP : E
2. Biruni Gaznelilerin önemli bilim adamıdır.
CEVAP : B
3. Özellikleri verilen devlet Harzemşahlardır.
CEVAP : B
4. Anadolu Selçuklu Devleti İlhanlılarla yaptığı Köse-
dağ Savaşı'nı kaybedince yıkılmıştır.
CEVAP : A
5. Lale Devri padişahı III. Ahmet'tir.
CEVAP : C
6. Osmanlı Devleti ilk dış borcu İngiltere'den Kırım
Savaşı'nda almıştır.
CEVAP : B
7. Osmanlı Hicaz'ı I. Dünya Savaşı'nda kaybetmiştir.
CEVAP : D
8. Son Mebusan Meclisi'nin toplanması kararı Amas-
ya Görüşmelerinde alınmıştır.
CEVAP : B
9. Sevr Antlaşması TBMM tarafından onaylanmamış-
tır.
CEVAP : C
10. Lozan'da Türk tarafına en çok itiraz eden devletler
İngiltere – Fransa'dır.
CEVAP : A
11. Kabotaj Kanunu, kapitülasyonların kaldırılması
milliyetçilik ilkesi ile ilgilidir.
CEVAP : D
12. Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurulmasında 1929
ekonomik bunalımı etkili olmuştur.
CEVAP : C
13. 1961 – 1982 Anayasaları darbeler sonrasında
çıkan anayasalardır.
CEVAP : E
14. Muş Ovası iç bölge ovalarımızdandır.
CEVAP : C

15. Sinop – İnceburun dalga biriktirmesi sonucu oluşmuş tambolodur.

CEVAP : D

16. “Debisi fazla olup üzerinde kesinlikle ulaşım yapılır.” Debinin fazla değil düzenli rejime sahip olması gerekir ulaşım yapılabilmesi için.

CEVAP : E

17. Buzulların hakim olduğu bölge toprakları “moren”lere ülkemizde rastlanmaz.

CEVAP : A

18. Batı Karadeniz’in yaygın köyaltı yerleşim tipi “divan”lardır.

CEVAP : B

19. “Kıyas” hukuk kurallarının yaptırımlarından değildir.

CEVAP : A

20. “Tam ehliyetli” olmak kısıtlılığa engeldir.

CEVAP : C

21. Ayşe ve Zehra “yansoy hısıım” özelliği taşır.

CEVAP : C

22. “Kadınlara seçme ve seçilme hakkı” 1961 Anayasası’ndan öne verilmiştir.

CEVAP : D

23. “Siyasi parti grupları” TBMM Başkanlık Divanı üyelerinden değildir.

CEVAP : E

24. Sayıştay Başkanı ve üyelerini “TBMM” seçer.

CEVAP : D

25. Birleşmiş Milletlerin adli organı “Uluslararası Lahey Adalet Divanı”dır.

CEVAP : D

26. 200 TL’nin arka yüzünde ülkemizin en büyük ozanlarından olan “Yunus Emre’nin” resmi bulunur.

CEVAP : C

27. Adı geççe İngiliz politikacı “Boris Johnson’dur.”

CEVAP : C

28. Son 10 yılın verilerine göre en çok ithalat Çin’den gerçekleştirilmektedir.

CEVAP : E

29. Türkiye’nin ilk ve yerli sismik araştırma gemisi “Oruç Reis’tir”.

CEVAP : B

30. Dünya geneli sağlığı tehdit eden olaylar “pandemi” olarak nitelendirilir.

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Yargılar ve taşıdıkları anlamlar değerlendirildiğinde sözcüklerin;

nesil → kuşak

gerçek → hakiki

saha → alan

kısım → bölüm

fakir → yoksul

şeklinde belirtebiliriz. Buna göre D seçeneğindeki ifadenin karşılığı birim değil bölüm olmalıdır.

CEVAP : D

2. Beyitte geçen altı çizili “art” sözcüğünün cümleye kattığı anlam B seçeneğindeki “peşini bırakmamak” ifadesidir.

CEVAP : B

3. Bu soruda duygulardan bağımsız yani nesnel bir yargı arayacağız. D seçeneğindeki Hüseyin Rahmi'nin kahramanlarının söyleyiş özellikleri duygulardan bağımsız bir şekilde verilmiştir. A, B, C ve E seçeneklerindeki yargılar öznelidir.

CEVAP : D

4. D seçeneğindeki yargıda öğretmenlerin genç kalmasının nedeni gençlerin arasında yaşamalarına bağlanmıştır.

CEVAP : D

5. Beyitte kullanılan edebi sanat kinayedir. Kinaye bir sözcüğün hem gerçek hem mecaz anlam taşımasıdır. Şair, “gülün etrafının dikenli olmasını” “sevgiye ulaşmanın önünde engeller olduğunu” ifade etmek için kullanmıştır.

CEVAP : B

6. Eylemin yerini ya da yönünü belirten sözcüklere yer – yön zarfı diyoruz. A seçeneğindeki “dışarı” sözcüğü bu görevde kullanılmıştır.

CEVAP : A

7. Yazım yanlışıyla ilgili bu sorularda seçenekleri tek tek incelediğimizde;

A) 2'şer → yazıyla yazılmalı → **ikişer**

B) birebir → ayrı yazılmalı → **bire bir**

C) yanlış yazılmış sözcük yok

D) TBMM'ne → değil → **TBMM'ye**

E) yazıkki → ayrı yazılmalı → **yazıkki**

şeklinde yanlış yazımlar görüyoruz. C seçeneğinde yanlış yazılmış sözcük yoktur.

CEVAP : C

8. Ayraçla belirtilen yerlere (:) – (,) – (,) – (.) getirilmelidir. Akımın temsilcileri açıklandığı için ilk boşluğa iki nokta üst üste (:), temsilcilerin arasına virgül (,) ve cümle bittiği için nokta (.) şeklinde olmalıdır.

CEVAP : B

9. D seçeneğindeki yargıda dolaylı tümleş eksikliğinden kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır.

Doğru yazılışı;

Öğrencileri bir araya topladı ve onlara birkaç öneride bulundu.

şeklinde olmalıdır.

CEVAP : D

10. Tanzimatçıların eski edebiyata karşı adeta bir savaş açtığını ifade eden parçada Namık Kemal'in üslubuyla ilgili bir ifade yoktur.

CEVAP : D

11. Parçada "yayla insanını daha iyi tanımak için derinlere inmemiz gerektiği" vurgulanmıştır. C seçeneğindeki yargı ana düşünce olarak alınmalıdır.

CEVAP : C

12. Parçada "yayla insanını tanımakla" ilgili bilgi verildiği için "açıklama" anlatım biçimi ağır basmaktadır.

CEVAP : A

13. Parçada gerçeğin nesnel boyutu anlatılıyor ama nesnelliğin tek başına yeterli olmadığı da söyleniyor. O halde gerçeklik olgusu ele alınırken öznellikten de yararlanmak gerekiyor. B seçeneğindeki yargı parçanın anlam bütünlüğüne uygunluk gösterdiği için sonuç cümlesi olmalıdır.

CEVAP : B

14. Parçanın bütününde akla inanmak gerektiği ifade ediliyor fakat bu sadece kendi aklımız değil, başkalarının da fikirlerini dikkate almamız gerektiği yönündedir. Bu nedenle C seçeneğindeki yargı parçanın ana fikrini veriyor.

CEVAP : C

15. Acı duymayla ilgili bu parçada III ve IV numaralı yargılar "Başkalarının acılarını düşünerek kendi acımızı hafifletebiliriz." şeklindedir. Yani her iki yargı aynı anlamı vermektedir. Bu nedenle III numaralı yargıyı parçadan çıkarırsak anlamda bozulmaz olmaz.

CEVAP : C

$$16. \frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} = \frac{2+1}{2-1} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{2} = \frac{6}{4}$$
$$= \frac{3}{2} = \frac{3}{2} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) = -\frac{3}{6} = -\frac{1}{2}$$

CEVAP : A

17. 9^{12} sayısının $\frac{1}{3}$ 'ü demek

$$\frac{9^{12}}{3} = \frac{(3^2)^{12}}{3} = \frac{3^{24}}{3} = 3^{24} - 1 = 3^{23} \text{ olur.}$$

CEVAP : C

$$18. \frac{7}{\sqrt{7}} - \frac{6}{\sqrt{7}-1}$$

1. kesri $\sqrt{7}$ ile, 2. kesri $\sqrt{7} + 1$ ile hem payı hem paydayı çarpalım.

$$\frac{7 \cdot \sqrt{7}}{\sqrt{7} \cdot \sqrt{7}} - \frac{6 \cdot (\sqrt{7} + 1)}{(\sqrt{7} - 1) \cdot (\sqrt{7} + 1)} = \frac{7\sqrt{7}}{7} - \frac{6 \cdot (\sqrt{7} + 1)}{7 - 1}$$
$$= \sqrt{7} - \frac{6 \cdot (\sqrt{7} + 1)}{6} = \sqrt{7} - \sqrt{7} - 1 = -1$$

CEVAP : B

19. x ve y gerçel sayıları için

$$3x + 5y = 9$$

$$2x + 3y = 5$$

$$3 / 3x + 5y = 9$$

$$-5 / 2x + 3y = 5$$

$$9x + 15y = 27$$

$$-10x - 15y = -25$$

$$-x = 2$$

$$x = -2$$

$$2x + 3y = 5$$

$$2 \cdot (-2) + 3y = 5$$

$$-4 + 3y = 5$$

$$3y = 5 + 4$$

$$3y = 9$$

$$y = 3$$

$$x \cdot y = -2 \cdot 3 = -6$$

CEVAP : D

20. $|2x - 4| + |6 - 3x| = 15$

mutlak değer içlerini 2 ve 3 parantezine aldığımızda

$$|2 \cdot (x - 2)| + |3 \cdot (2 - x)| = 15$$

$$2|x - 2| + 3|2 - x| = 15 \quad |x - 2| = |2 - x| \text{ eşittir.}$$

$$5|x - 2| = 15$$

$$|x - 2| = \frac{15}{5} = 3$$

$$|x - 2| = 3$$

$$\underline{x = 5}$$

veya

$$x - 2 = -3$$

$$x = -3 + 2 = -1$$

$$\underline{x = -1}$$

x değerleri toplamı = $5 - 1 = 4$ olur.

CEVAP : D

$$21. \quad x = \frac{11}{5} \quad y = \frac{1}{4} \quad z = \frac{3}{5}$$

3 kesrin paydalarını 60'ta genişletirsek

$$x = \frac{11 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{44}{60}$$

$$y = \frac{1 \cdot 15}{4 \cdot 15} = \frac{15}{60}$$

$$z = \frac{3 \cdot 12}{5 \cdot 12} = \frac{36}{60}$$

$$\frac{44}{60} \quad \frac{15}{60} \quad \frac{36}{60}$$

paydalar eşit payı küçük olan;

$$y < z < x$$

CEVAP : A

22. Tam sayılarda Δ ve \square

$$a \Delta b = 2^{a^2 + b^2}$$

$$a \square b = 4^{a \cdot b}$$

$$x \Delta 1 = 2^{x^2 + 1^2} = 2^{x^2 + 1}$$

$$x \square 1 = 4^{x \cdot 1} = 4^x$$

$$2^{x+1} = 4^x = (2^2)^x = 2^{2x}$$

$$2^{x+1} = 2^{2x}$$

$$2x = x + 1$$

$$2x - x = 1$$

$$x = 1$$

CEVAP : B

23. x ve y birer rakam

$$3 < x < 7 \text{ ve}$$

$$\begin{array}{r} xy \\ + yx \\ \hline 154 \text{ ise} \end{array}$$

$$x + y = 14$$

$$x = 5 \quad y = 9$$

$$x + y = 5 + 9 = 14$$

$$x = 6 \quad y = 8$$

$$x + y = 6 + 8 = 14$$

değerleri alır.

59 veya 68 2 sayı yazılır.

CEVAP : B

24. a, b ve c birer rakam

$$a^3 \cdot b^2 < 0 \quad \text{ise} \quad b^2 > 0 \quad a^3 < 0$$

$$a < 0$$

$$b^5 \cdot c^2 < 0 \quad \text{ise} \quad c^2 > 0 \quad b^5 < 0$$

$$b < 0$$

$$a \cdot c^3 < 0 \quad \text{ise} \quad a < 0 \quad c^3 > 0$$

$$c > 0$$

a, b ve c'nin işaretleri sırasıyla; -, -, + olur.

CEVAP : C

25. 1. gün x metre

2. gün $x + 500$

3. gün $x + 1000$

4. gün $x + 1500$

5. gün $+ x + 2000$

Toplam $5x + 5000 = 10000$

$$5x = 5000$$

$$x = 1000 \text{ metre}$$

CEVAP : A

26. 4 yanlış 1 doğruyu götürüyor.

Toplam 37,5 net var

Doğru soru sayısı = x ise

Yanlış soru sayısı = $60 - x$

$$\text{Net sayısı} = \text{Doğru sayısı} - \frac{\text{Yanlış sayısı}}{4}$$

$$37,5 = x - \frac{60 - x}{4}$$

$$37,5 = \frac{4x - 60 + x}{4}$$

$$4 \cdot 37,5 = 5x - 60$$

$$150,0 = 5x - 60$$

$$150 + 60 = 5x$$

$$\frac{210}{5} = \frac{5x}{5}$$

$$x = 42 \text{ tane doğru}$$

CEVAP : E

27. 3 kg 40 TL'lik pirinç = 3.40 = 120 TL
2 kg 30 TL'lik pirinç = 2.30 = 60 TL
5 kg maliyeti = 120 + 60 = 180 TL

$$\frac{180}{5} = 36 \text{ TL 1 kg maliyeti}$$

zarar edilmemesi için kg fiyatı 36 TL olmalıdır.

CEVAP : B

28. Saniyedeki hızı 100 metre olan tren 720 metrelik bir tüneli 9 saniyede geçiyor ise
aldığı yol = 9.100 = 900 metre
900 – 720 = 180 metre trenin uzunluğudur.

CEVAP : B

29. K(3, -2) noktasının y-eksenine göre simetriğinde x bileşeni işaret değiştirir.

$$(-3, -2) = L(a, b) \quad a = -3, \quad b = -2 \text{ olur.}$$

K(3, -2) noktasının y = 2 doğrusuna göre simetriğinde hem x hem de y işaret değiştirir.

$$M(c, d) = (-3, 2) \quad c = -3, \quad d = 2 \text{ olur.}$$

$$a + b + c + d = -3 - 2 - 3 + 2 = -6 \text{ olur.}$$

ADC üçgeni iç açılar toplamı

$$50 + 70 + x = 180$$

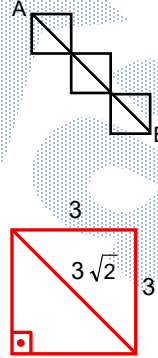
$$120 + x = 180$$

$$x = 180 - 120 = 60$$

$$x = 60^\circ$$

CEVAP : A

30.



AB arası en uzun uzaklık $9\sqrt{2}$ ise

bir tane  için köşegen

$$\frac{9\sqrt{2}}{3} = 3\sqrt{2}$$

şekilde 12 kenar dışarıda

$$12 \cdot 3 = 36 \text{ birimdir.}$$

CEVAP : E



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

- Orta Asya'da kendi adına para bastıran Türgiş Hükümdarı Baga Tarkan'dır.
CEVAP : E
- İlk Türk – İslâm yazılı eseri Kutadgu Bilig'dir.
CEVAP : C
- Yıldırım Beyazıt Niğbolu Savaşı'nda Sultan-ı İklîm-i Rum unvanını almıştır.
CEVAP : D
- Osmanlı Devleti'nde olağanüstü durumlarda alınan vergiye Avarız denir.
CEVAP : E
- İlk Osmanlı Veziri Aladdin Paşa'dır.
CEVAP : A
- Lale Devri'nde ilk geçici elçilik Fransa'da açılmıştır.
CEVAP : D
- Tanzimat Dönemi'nde Osmanlılık fikri uygulanmıştır.
CEVAP : C
- Uşi Antlaşması'yla Rodos geçici olarak İtalya'ya bırakıldı.
CEVAP : E
- Mondros Ateşkes Antlaşması'nı Rauf Orbay imzalamıştır.
CEVAP : B
- Pozantı Kongresi, Mustafa Kemal'in katıldığı son kongredir.
CEVAP : A
- Mustafa Kemal Atatürk, Sakarya Savaşı ve Rum Sındığı Savaşı'na katılmıştır.
CEVAP : C
- Kabotaj Kanunu denizcilik alanında yapılmıştır.
CEVAP : D
- Türkiye batı sınırını korumak için Balkan Antantını imzalamıştır.
CEVAP : E

14. Bingöl Masifi doğru cevaptır.

CEVAP : C

15. 3 tarafının denizlerle çevrili olması özel konumun özelliklerindedir.

CEVAP : E

16. Söz konusu yerde Akdeniz iklimi hakimdir. Akdeniz ikliminde güneşlenme gün sayısı fazladır. O yüzden "Güneşlenme gün sayısı azdır." ifade yanlıştır.

CEVAP : B

17. Denge profiline ulaşan akarsuların boyu uzundur.

CEVAP : C

18. Türkiye'deki akarsuların büyük bölümü açık havza özelliği taşır.

CEVAP : D

19. Savaşlarda seçimleri 1 yıl süreyle TBMM erteler.

CEVAP : B

20. 100.000 seçmenin tercihi ile Cumhurbaşkanı adayı olabilir.

CEVAP : E

21. Milli Güvenlik Kurulu 2 (iki) ayda bir toplanır.

CEVAP : B

22. Büyükşehir belediyesi en az 750.000 nüfuslu yerleşim yerlerinde kurulur.

CEVAP : E

23. Siyasi partilerin kapatma davasını Anayasa Mahkemesi yürütür.

CEVAP : A

24. Söz konusu oluşumlar "Devlet" olarak nitelendirilir.

CEVAP : B

25. 2011 yılına kadar Libya Devlet Başkanlığını Muammer Kaddafi yürütmüştür.

CEVAP : B

26. Hıfzıssıhha enstitüsünün kuruluşuna Refik Saydam önderlik etmiştir.

CEVAP : B

27. Hevsel Bahçeleri Diyarbakır'da yer almaktadır.

CEVAP : D

28. Aziz Sanca Havalimanı Mardin'de yer alır.

CEVAP : C

29. Selvi Boylum Al Yazmalım filminin başrol erkek oyuncusu Kadir İnanır'dır.

CEVAP : B

30. Yer Demir Gök Bakır ve İnce Memed romanlarının yazarı Yaşar Kemal'dir.

CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Parçanın anlam bütünlüğünün sağlanması için en akıcı ve en doğru seçenek A'daki sözcüklerin boşluklara getirilmesidir.

Sanatsal olaylar her şeyden önce bir etkinlik olduğu için birinci boşluğa "etkinlik" sözcüğü getirilmelidir. İkinci boşluk ise olumsuz bir durumla bağdaşacağından "yabancı" sözcüğüyle tamamlanmalıdır.

CEVAP : A

2. A, C, D ve E seçeneklerindeki ikilemeler zıt anlamlı sözcüklerden oluşmuş. B seçeneğindeki "ufak tefek" ikilemesini oluşturan sözcüklerden ikincisi anlamsızdır.

CEVAP : B

3. Öncül cümledeki anlam olayı sebep – sonuç ilişkisi şeklindedir. C seçeneğinde evi bulamamasının nedeni adresi unutmaktır. Dolayısıyla öncül cümleyle aynı anlam olayı vardır.

CEVAP : C

4. Başkasının söylediği bir sözü kendimizce ifade etmek olarak bilinen dolaylı anlatımda "söyler" anlamı veren fiiller kullanıldığı için A seçeneğinde dolaylı anlatım vardır.

CEVAP : A

5. Verilen yargıları dil bilgisi bakımından incelememiz gerekiyor. Buna göre;

I. cümlede; bu kitabı, her gece → sıfat tamlaması
işaret belgisiz

II. cümlede; ben → şahıs zamiri

III. **cümlede ek fiil yok**

IV. cümlede; biraz → miktar zarfı

V. cümlede; de → bağlaç, için → edat

CEVAP : C

6. Seçeneklerde verilen cümleleri tek tek öğelerine ayıralım;

A) Yazar / başından geçen bu olayı / eserine /
Özne Nesne D. tümleş
yansıtmış.
Yüklem

B) Şiir okumak, müzik dinlemek, bazen başımı alıp
Özne
başka diyarlara gitmek / hayalini kurduğum
Yüklem
yaşamı.

C) Postacının elindeki zarfı alan genç kız /
Özne
hızlı adımlarla / eve / koştı.
Z. tümleci D. tümleş Yüklem

D) Aziz / Dilruba'ya olan aşkı yüzünden / herkesten /
Özne Z. tümleci D. tümleş
uzaklaştı.
Yüklem

E) Yaşlı adamın sözleri / beni ve arkadaşlarımı /
Özne Nesne
farklı düşüncelere / itti.
D. tümleş Yüklem

İki öğeli olan cümle sorulduğu için B seçeneği doğru cevaptır.

CEVAP : B

7. İnsana özgü niteliklerin insan dışındaki varlıklara aktarılmasına kişileştirme denir. E seçeneğinde “sadık” sözcüğü toprağa aktarılarak kişileştirme yapılmıştır.

CEVAP : E

8. Yazım yanlışıyla ilgili bu soruda D seçeneğindeki “pekçok” ifadesinin ayrı olması “pek çok” gerekiyor.

CEVAP : D

9. B seçeneğinde “olmak” yardımcı eylemi gereksiz kullanıldığı için anlatım bozukluğu oluşmuştur. Doğru şekli; “Soğukta çok beklediği için hastalandı.” olmalıdır.

CEVAP : B

10. Parçada medyanın tarafsız olması gerektiği ama baskı ortamında iktidarın yani baskıcı gücün etkisinden kaldığı vurgulanmıştır.

CEVAP : D

11. Parçada insanların aşk duygusunu gerçek hayatta bulamadıkları için romanlara sığındığı söyleniyor. A, B, D ve E seçenekleri parçadan hareket ederek ulaşılabileceğimiz yargılar içeriyor. Fakat, C seçeneğindeki yargı Orhan Kemal’in romanlarıyla ilgili bir genellemeden söz ediyor oysa parçada böyle bir genelleme yok, sanatçının tek bir kitabından söz edilmiş.

CEVAP : C

12. Parçada Orhan Kemal örnek gösterilmiştir. Bu nedenle örneklendirmeden yararlanılmıştır.

CEVAP : E

13. Boş bırakılan yerden sonraki yargı zihinsel berraklıkla devam ettiği için B seçeneğindeki yargının devamı niteliğindedir.

CEVAP : B

14. Halide Edip’in tanınmış bir yazar olması “Sinekli Bakkal” adlı eserin çok okunma nedeni olarak verilmiş. Aynı zamanda eser Türkçe ve İngilizce yazılmış, Doğu ve Batı fikirlerini sentezlemiş realist bir eserdir.

Dil ve anlatım biçiminin farklılığından söz edilmediği için cevap B seçeneğindedir.

CEVAP : B

15. Verilen yargılardan anlamlı bir bütün oluşturmak için cümleleri dil ve anlam bakımından birbirine bağlamamız gerekiyor. Cümlelerin anlamsal bakımdan birbirinin devamı olması gerektiğini unutmamalıyız. Buna göre, cümlelerin sıralanışı (II – IV – III – V – I) şeklinde olmalıdır. Bu sıralamaya göre baştan ikinci cümle IV numaralı yargı olur.

CEVAP : D

16. $\frac{2x+3}{15}$ kesri, basit kesir ise payı mutlak değerce paydasından küçük olmalıdır.

$$|2x + 3| < 15$$

$$-15 < 2x + 3 < 15$$

$$-15 - 3 < 2x < 15 - 3$$

$$-\frac{18}{2} < \frac{2x}{2} < \frac{12}{2}$$

$$-9 < x < 6$$

Doğal sayılar 0, 1, 2, 3, 4, 5 6 tanedir.

CEVAP : B

17. $2^{x+2} + 2^x + 2^{x-2} = 21$

ise hepsini 2^x 'e göre yazarsak;

$$2^x \cdot 2^2 + 2^x + 2^x \cdot 2^{-2} = 21$$

$$2^x(4 + 1 + \frac{1}{4}) = 21$$

$$2^x(5 + \frac{1}{4}) = 21$$

$$2^x \cdot \frac{21}{4} = 21$$

$$2^x = 4 = 2^2$$

$$x = 2$$

CEVAP : B

18. $\frac{\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}}{\sqrt{6}}$ payda eşitlenir.

$$\frac{\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}}{\sqrt{6}} = \frac{\frac{\sqrt{4} - \sqrt{9}}{\sqrt{6}}}{\sqrt{6}} = \frac{2 - 3}{\sqrt{6}} = -\frac{1}{\sqrt{6}} \cdot \sqrt{6} = -1$$

CEVAP : E

19. a ve b gerçel sayılar

$$a^2 + b^2 - 4a + 6b + 13 = 0$$

$$(a - 2)^2 + (b + 3)^2 = 0 \quad \text{eşitliğine denktir.}$$

$$(a - 2)^2 = a^2 + 4a + 4 \quad (b + 3)^2 = b^2 + 6b + 9$$

$(a - 2)^2 + (b + 3)^2 = 0$ ise toplam ve karekök var.

$$a - 2 = 0 \quad \text{veya} \quad b + 3 = 0$$

$$a = 2 \quad b = -3$$

$$a + b = 2 - 3 = -1$$

CEVAP : B

20. $\frac{x+2}{\frac{3}{2}} - \frac{x+3}{\frac{2}{3}} = \frac{x-7}{6}$

$$\frac{2(x+1) - 3(x+3)}{\cancel{6}} = \frac{x-7}{\cancel{6}}$$

$$2x + 4 - 3x - 9 = x - 7$$

$$-x - 5 = x - 7$$

$$-5 + 7 = x + x$$

$$2 = 2x$$

$$x = 1$$

CEVAP : B

21. k pozitif ve reel sayı $|3x - 1| = k$ ise

$$3x - 1 = k \quad \text{veya} \quad 3x - 1 = -k$$

$$3x = k + 1$$

$$3x = -k + 1$$

$$x = \frac{k+1}{3}$$

$$x = \frac{-k+1}{3}$$

x değerleri toplamı,

$$\frac{k+1}{3} + \frac{-k+1}{3} = \frac{k+1-k+1}{3} = \frac{2}{3}$$

CEVAP : C

22. a ve b gerçel sayılar

$$-4 < a < 10 \quad \text{ve} \quad -2 < b < 15$$

a - b isteniyor

$$-1 / -2 < b < 1$$

$$-15 < -b < 2$$

$$-4 < a < 10$$

$$-15 < -b < 2$$

$$+ \quad -19 < a - b < 12$$

$$(-19, 12)$$

CEVAP : A

23. f fonksiyonu

$$f(5x - 1) = 3x + a \quad f(1) = 1 \text{ için}$$

$$5x - 1 = 1$$

$$5x = 1 + 1 = 2$$

$$x = \frac{2}{5} \quad \text{yerine konup 1'e eşitlenecek}$$

$$f\left(5 \cdot \frac{2}{5} - 1\right) = 3 \cdot \frac{2}{5} + a$$

$$f(1) = \frac{6}{5} + a = 1$$

$$a = 1 - \frac{6}{5} = \frac{5-6}{5} = -\frac{1}{5}$$

CEVAP : A

24. En büyük $x = 79302$

En küçük $y = 20399$

$$x - y = 58903$$

en büyük a, en küçük c seçilir.

CEVAP : D

25. x tane raf olsun

8'erli dizildiğinde

$$8x + 4$$

10'arlı dizildiğinde

$$10 \cdot (x - 2)$$

her ikisinde de kitap sayısı

$$8x + 4 = 10 \cdot (x - 2)$$

$$8x + 4 = 10x - 20$$

$$4 + 20 = 10x - 8x$$

$$4 = 2x$$

$$24 = 2x$$

$$x = 12 \text{ raf}$$

$$8 \cdot 12 + 4 = 96 + 4 = 100 \text{ adet kitap vardır.}$$

CEVAP : E

26. 1. düşme öncesinde 128 metre yüksekten yere çarpıp tekrar yükseldiğinde,

$$2. \text{ düşme öncesinde} = \frac{128}{4} = 32 \text{ metre}$$

tekrar yere çarpıp yükseldiğinde

$$3. \text{ düşme öncesi} = \frac{32}{4} = 8 \text{ metre}$$

$$4. \text{ düşme öncesi} = \frac{8}{4} = 2 \text{ metre}$$

3. zıplamada 2 metre

CEVAP : E

27. 2. yılın sonunda %25 artışla 330 ise, 2. yılın başında kaç öğrenci var?

$$\begin{array}{r} 125 \quad \times \quad 330 \\ 100 \quad \times \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{125x}{125} = \frac{100 \cdot 330}{125} = 4.66 = 264$$

Bu 264 sayısı ilk yılın %10 fazlası

$$\begin{array}{r} 110 \quad \times \quad 264 \\ 100 \quad \times \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{110x}{110} = \frac{100 \cdot 264}{110}$$

$$x = 10.24 = 240 \text{ öğrenci başlangıç}$$

CEVAP : C

28. Anne 3 çocuğun yaşları toplamı

$$x + 8 \quad x$$

5 yıl sonra babanın yaşı 3 çocuğun yaşları toplamına eşitse

Baba 3 çocuğun yaşları toplamı

$$x + 15 \quad x + 15$$

x + 15 babanın 5 yıl sonraki yaş toplamı

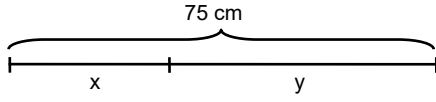
$$\text{Baba bugün} \quad x + 15 - 5 = x + 10 \text{ yaşında}$$

$$\text{Baba - Anne} = x + 10 - (x + 8)$$

$$= x + 10 - x - 8 = 2 \text{ yaş büyüktür.}$$

CEVAP : D

29.

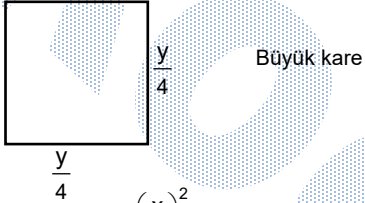


$$x + y = 75 \quad 1. \text{ denklem}$$

boyu x olan tel 4 eş parça halinde



boyu y olan tel 4 eş parça



$$\text{Küçük alan} = \left(\frac{x}{4}\right)^2 \quad \text{Büyük alan} = \left(\frac{y}{4}\right)^2$$

4. küçük alan = 9. büyük alan

$$4 \cdot \left(\frac{x}{4}\right)^2 = 9 \cdot \left(\frac{y}{4}\right)^2$$

$$\left(\frac{2x}{4}\right)^2 = \left(\frac{3y}{4}\right)^2$$

$$\frac{2x}{4} = \frac{3y}{4}$$

$$2x = 3y$$

$$x = \frac{3y}{2}$$

$$x + y = 75 \text{ ise}$$

$$\frac{3y}{2} + y = 75$$

$$\frac{5y}{2} = 75$$

$$y = 30$$

$$x = 45$$

$$\text{kısa çevre} = 30 \text{ cm}$$

$$\text{kısa kenar} = \frac{30}{4} = 7,5 \text{ cm}$$

CEVAP : E

$$30. \quad y + 3x + m = 6 \quad A(1, -3) \text{ ise}$$

$$x = 1, \quad y = -3$$

$$-3 + 3 \cdot 1 + m = 6$$

$$-3 + 3 = m = 6$$

$$m = 6$$

CEVAP : E



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. İran'da çıkan Mazdek İsyanını bastıran Türk devleti Akhunlardır (Eftalit).

CEVAP : D

2. Kudüs'ü Haçlılardan geri alan Kudüs Fatihisi olarak tarihe geçen Türk Hükümdarı Selahaddin Eyyubi'dir.

CEVAP : C

3. Orhan Bey Dönemi'nde kurulan ilk Osmanlı tersanesi Karamürsel Tersanesidir.

CEVAP : E

4. Mirat'ül Memalik adlı eser Seydi Ali Reis'e aittir.

CEVAP : B

5. Osmanlı Devleti, Duraklama Dönemi'nde Macaristan'la savaşmamıştır.

CEVAP : E

6. Osmanlı Devleti, Küçük Kaynarca Antlaşması ile Rusya'ya kapitülasyon vermiştir.

CEVAP : C

7. Osmanlı Devleti'nde anayasacılık Tanzimat Fermanı ile başlamıştır.

CEVAP : D

8. I. Dünya Savaşı'nda Londra Antlaşması ile İtalya saf değiştirmiştir.

CEVAP : E

9. Mondros'tan sonra Fransa, Balıkesir'i işgal etmemiştir.

CEVAP : D

10. Sivas Kongresi'nden sonra görevden alınan Osmanlı Sadrazamı Damat Ferit Paşa'dır.

CEVAP : D

11. Tekalif-i Milliye Emirleri I. İnönü Savaşı'nın sonuçları arasında yoktur.

CEVAP : A

12. Medeni Kanun'un çıkarılmasıyla Rum Patrikhanesi'nin elinden din dışındaki tüm yetkileri alınmıştır.

CEVAP : E

13. Lozan'da Türkiye'nin taviz vermediği konular kapitülasyonlar ve Ermeni meselesidir.

CEVAP : C

14. Boyuna kıyı tipinde hinterlant geniş değildir.
CEVAP : B
15. Yarı kurak ve kurak karasal iklimin özellikleri vardır. Bütün yerlerde "sıcaklık farkı fazladır."
CEVAP : A
16. Türkiye diğer Ortadoğu ülkelerine göre su kaynağı bakımından zengindir.
CEVAP : B
17. Yükseltisi fazla olmasına rağmen engebenin az olması (Erciyes hariç) fark en azdır.
CEVAP : C
18. Üç kıtanın kesişme noktasında yer alması jeopolitik önemimizi artırır.
CEVAP : D
19. Seçmenin açık oy sistemi ile oy kullanması seçim sistemimize aykırıdır.
CEVAP : B
20. Sürekli hastalık, kocama veya sakatlık sebebiyle af yetkisi Cumhurbaşkanına aittir.
CEVAP : C
21. Seçenekler içinde yer alan Cumhurbaşkanı seçimleri yenileyebilir. Ayrıca TBMM nitelikli çoğunluk ile (360) seçimleri yenileyebilir.
CEVAP : A

22. Temel hak ve özgürlükler sadece kanun ile sınırlanır.
CEVAP : E
23. Son yerel seçimler 31 Mart 2024 tarihinde yapılmıştır.
CEVAP : D
24. 29 Ekim 1923'ten sonra üç Anayasa (1924 – 1961 – 1982) yürürlüğe girmiştir.
CEVAP : B
25. Söz konusu satan, kâğıt süsleme sanatı da olan ebru sanattır.
CEVAP : B
26. Köyler İşçileri Bakanlığı'nın kararı ile kurulur.
CEVAP : E
27. Kanlı Nigâr filminde rol alan bayan sinema sanatçımız Fatma Girik'tir.
CEVAP : B
28. Irak Cephesi'nde İngiltere'ye karşı kazanılmıştır.
CEVAP : D
29. Abluka altında bulunan Filistin şehri Gazze'dir.
CEVAP : C
30. Avrupa Konseyi Genel Merkezi Fransa'nın Strasburg'dadır.
CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. “İlk taşı atan” söz öbeği “herhangi bir olayı başlatan” anlamına geldiği için A seçeneğindeki “tartışmayı başlatan” söz öbeği doğru cevabımızdır.

CEVAP : A

2. Bir sözcüğün gerçek anlamdan uzaklaşmasına mecaz anlam denir.

- A) kırmak
B) oturmak
C) eritmek
D) bayılmak
E) mecaz yok

CEVAP : E

3. A seçeneğindeki yargı nesnel, B, C, D ve E seçeneklerindeki yargılar öznel anlamlıdır.

CEVAP : A

4. İki varlık ya da kavram arasında kıyaslama yapmaya karşılaştırma denir. E seçeneğinde Canan ve diğerleri arasında şiir okuma yönünden bir kıyaslama yapılmıştır.

CEVAP : E

5. Cümlelerde kullanılan fiilimsileri aşağıdaki belirtelim;

- A) ağlaması → isim fiil
B) konuşmak → isim fiil
C) batışı → isim fiil
D) alarak → zarf fiil
E) çıkmak → isim fiil

CEVAP : D

6. Öncül cümlenin öge dizilişi ve öge sayısı şu şekildedir;

İçimden geçenleri bir an önce anlatmak istediğim kişi
Özne

/ sendin.
yüklem

özne ve yüklemden oluşuyor. Seçeneklerdeki cümleleri incelediğimizde;

- A) **Özne / D. tümleç / yüklem →**

İnsan / doğup büyüdüğü eve / ait değil.

- B) **Nesne / özne / yüklem →**

Masaya dün bıraktığım parayı / kim / aldı?

- C) **Özne / Z. tümleci / D. tümleç / yüklem →**

Gitmek isteyip de gidemediğin yerler / artık / senden / umudu kesmiştir.

- D) **D. tümleç / Z. tümleci / özne / yüklem →**

Bu çocuğun yaptıklarına / öncelikle / ailesi / göz yummamalı.

- E) **Özne / yüklem →**

Şiir / bilinen en eski edebi türdür.

CEVAP : E

7. Cümlelerin yüklem ve türleri şu şekildedir.

- A) geldik → fiil
- B) herkesin tanıdığı iyi bir yazardı → isim
- C) uğraştı → fiil
- D) kovarlar → fiil
- E) doldu → fiil

CEVAP : B

8. Kurum ve kuruluş isimlerine getirilen ekler ayrılmadığı için A seçeneğinde yazım yanlışı vardır.

- Türk Dil Kurumu'ndan → yanlış
- Türk Dil Kurumundan → doğru

CEVAP : A

9. Öncül cümlede zamir eksikliğinden kaynaklı anlatım bozukluğu vardır. Çünkü kimin söyledikleri belli değildir. Bu duruma anlam belirsizliği denir. Cümlelerin başına senin veya onun zamiri getirilmelidir.

CEVAP : C

10. Parçada, sanatçının düz yazılarını da şiirdeki gibi ustalık ve titizlikle yazdığı sözcük seçimini dikkatle seçip kullandığı ifade edilmiştir. Dolayısıyla verilen cümle sonuç kısmına getirilmelidir ki anlamlı bir bütünlük ve uygun bir sonuç çıksın.

CEVAP : E

11. Paragrafta eleştirmenin okuyucuya kendi görüşlerini kabul ettirmeye çalışması eleştirilmiştir. Dolayısıyla D seçeneği doğru cevaptır.

CEVAP : D

12. Parçada anlamlı bir bütünlük sağlama için yargıların sıralanışı I – V – III – IV – II şeklinde olmalıdır.

CEVAP : C

13. Giriş cümlesi ve I. cümle aynı anlama geldiği için I. cümlelerin parçadan çıkarılması anlamda bir daralmaya yol açmaz.

CEVAP : A

14. Paragrafın geneli "Han Duvarları" adlı şiirle ilgili bilgi veriyor fakat IV numaralı yargı şairin diğer eserlerinden söz etmiş ve anlam akışını bozmuştur.

CEVAP : D

15. Paragrafın anlam bütünlüğünün sağlanabilmesi için uygun sıralamasının I – VI – III – II – V – IV şeklinde olması gerekiyor.

CEVAP : A

16. $\frac{1}{4} - \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{4} : \frac{1}{4}$

Önce çarpma, sonra bölme işlemi yapılır.

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{16} + \frac{1}{(16)} = \frac{4 - 1 + 16}{16} = \frac{19}{16} = 1 \frac{3}{16}$$

CEVAP : A

17. $7^{x+2} = 7^{x-3} \cdot a$ a katı ise

$$7^x \cdot 7^2 = 7^x \cdot 7^{-3} \cdot a$$

$$7^2 = \frac{a}{7^3}$$

$$a = 7^2 \cdot 7^3 = 7^5 \quad 7^5 \text{ katı}$$

CEVAP : D

18. $x = \sqrt{2}$

$$y = \sqrt{7}$$

$$\sqrt{196}$$

196 sayısını çarpanlarına ayırırsak

$$196 \mid 2$$

$$196 = 2^2 \cdot 7^2$$

$$98 \mid 2$$

$$\text{yani } \sqrt{196} = \sqrt{2^2 \cdot 7^2} = 2 \cdot 7 \text{ dir.}$$

$$49 \mid 7$$

$$7 \mid 7$$

$$1 \mid$$

$$x = \sqrt{2}$$

$$\text{ise } x^2 = 2 = x^2 \cdot y^2 \text{ dir.}$$

$$y = \sqrt{7}$$

$$\text{ise } y^2 = 7$$

CEVAP : A

19. $\frac{(a^2 - ab)^2}{(b^2 - ab)^2} = \frac{(a(a-b))^2}{(b(b-a))^2} = \frac{a^2 \cancel{(a-b)^2}}{b^2 \cancel{(a-b)^2}} = \frac{a^2}{b^2}$

$(a-b)^2$ ile $(b-a)^2$ aynı ifadedir.

CEVAP : D

20. $\frac{-x+2}{3} + \frac{x+3}{2} = -2$

eşitliğin hepsini 6 ile çarparsak

$$2 \cdot \frac{-x+2}{3} + 3 \cdot \frac{x+3}{2} = -2 \cdot 6$$

$$2(-x+2) + 3(-x+3) = -12$$

$$-2x+4-3x+9 = -12$$

$$-5x+13 = -12$$

$$13+12 = 5x$$

$$25 = 5x$$

$$x = 5$$

CEVAP : E

21. $|x-4| + |2x+1|$

en küçük değeri için mutlak değer içlerinden biri sıfıra eşit olmalı

$$x-4=0 \quad \text{ise } x=4 \text{ olur.}$$

$$|4-4| + |2 \cdot 4 - 1| = |0| + |7| = 8 \text{ olur.}$$

$$2x-1=0 \quad \text{ise } 2x=1 \quad x=\frac{1}{2} \text{ olur.}$$

$$\left| \frac{1}{2} - 4 \right| + \left| 2 \cdot \frac{1}{2} - 1 \right| = \left| -\frac{7}{2} \right| + |0| = \frac{7}{2} \text{ olur.}$$

en küçük değeri $\frac{7}{2}$ olur.

CEVAP : B

22. 6 sayının aritmetik ortalaması 18 ise toplamları = $18 \cdot 6 = 108$ 'dir.

Bu sayılardan ortalaması 24 olan toplamları

$24 \cdot 2 = 48$ olan 2 sayı çıkarılıyor.

$$\text{kalan 4 sayının ortalaması} = \frac{108 - 48}{4} = \frac{60}{4} = 15$$

yeni ortalama 15 olur.

CEVAP : E

23. Gerçek sayılarda tanımlı f fonksiyonu

$$f(x) = \sqrt{x+2} + \sqrt{4x+1} + 3$$

$$f(2) = \sqrt{2+2} + \sqrt{4 \cdot 2 + 1} + 3 = \sqrt{4} + \sqrt{9} + 3 \\ = 2 + 3 + 3 = 8$$

CEVAP : B

24. xy, yz ve zx iki basamaklı sayılar ise

$$x = 5, \quad y = 3, \quad z = 6 \text{ olsun}$$

$$\frac{53 + 36 + 65}{55 + 33 + 66} = \frac{154}{154} = 1 \text{ olur.}$$

CEVAP : A

25. 1 kg kuru üzüm kurutulunca $1 \cdot \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$ kayboluyor, $\frac{4}{7}$ kalıyor.

$$\begin{array}{r} 1 \quad \quad \frac{4}{7} \\ \quad \quad \quad \times \\ x \quad \quad \quad 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{1 \cdot x}{7} = 64$$

$$x = 16.7 = 112 \text{ gram yaş üzüm}$$

CEVAP : E

26.

Kemal

Mehmet

$$x$$

$$x + 7$$

$$8 \text{ yıl sonra } x + 8$$

$$x + 7 + 8$$

$$\frac{\text{Mehmet}}{\text{Kemal}} = \frac{x + 15}{x + 8} = \frac{5}{4}$$

$$4x + 60 = 5x + 40$$

$$60 - 40 = 5x - 4x$$

$$20 = x \text{ Kemal'in yaşı}$$

$$\text{Mehmet} = 20 + 7 = 27 \text{ yaşında}$$

CEVAP : A

27. 2.5 = 10 tane poğaçaya 2.6x = 12x alıp

5.2 = 10 tane poğaçaya 5.3x = 15x satıyor

10 tane 12 x alıp

10 tane 15 x satıp

10 tanede 3x kâr yapıyor

12x'de 3x ise

100 a

$$\frac{a \cdot \cancel{12} \cdot x}{\cancel{12} \cdot x} = \frac{\cancel{3}x \cdot 100}{\cancel{3}x \cdot 1}$$

$$a = 25 \quad \%25 \text{ kâr}$$

CEVAP : D

28. Bisiklet ile 14000 metreyi 12 dakikada alıyor ise hızı isteniyor.

$$14000 \text{ metre} = 14 \text{ km}$$

$$12 \text{ dakikada} = \frac{12}{60} = \frac{1}{5} \text{ saat}$$

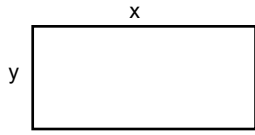
$$S = V \cdot t$$

$$14 = V \cdot \frac{1}{5}$$

$$V = 14.5 = 70 \text{ km/s}$$

CEVAP : E

29.



$$\text{Çevre} = 2(x + y)$$

$$2(x + y) = 5(x - y) \text{ soruda verildi.}$$

$$2x + 2y = 5x - 5y$$

$$2y + 5y = 5x - 2x$$

$$\frac{7y}{3y} = \frac{3x}{3y}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{x}{y} \text{ veya } \frac{y}{x} = \frac{3}{7}$$

CEVAP : A

30. A(-2, k) ve B(4, -2)

$$|AB| = 10 \text{ birim}$$

$$|AB| = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$x_1 = -2, \quad y_1 = k$$

$$x_2 = 4, \quad y_2 = -2 \text{ yerine koyarsak}$$

$$10 = \sqrt{(-2 - 4)^2 + ((k - (-2)))^2} \text{ kare alınır.}$$

$$10 = \sqrt{(-6)^2 + (k + 2)^2}$$

$$100 = 36 + (k + 2)^2$$

$$64 = (k + 2)^2$$

$$8 = 8 - 2 = 6$$

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. İlk Türk devletlerinde ikili teşkilâtı ilk olarak uygulayan hükümdar Metehan'dır.
CEVAP : C
2. Firdevsi Gazneliler Dönemi'nde yaşamıştır.
CEVAP : D
3. Divan teşkilâtını Osmanlı Hükümdarı Orhan Bey kurmuştur.
CEVAP : E
4. Tımarlı Sipahiler toprak geliri ile yetişen askerlerdir.
CEVAP : D
5. Vasvar Antlaşması, Avusturya ile imzalanmıştır.
CEVAP : A
6. Lale Devri'nde askeri alanda ıslahat yapılmamıştır.
CEVAP : C
7. Girit'i Berlin Antlaşması'yla kaybetmemiştir.
CEVAP : E
8. Raconigi Antlaşması İtalya ile Rusya arasında imzalanmıştır.
CEVAP : D
9. I. Dünya Savaşı sırasında en kapsamlı antlaşma Sykos Picot Antlaşması'dır.
CEVAP : D
10. Misak-ı Milli ilkelerinde manda ve himaye yoktur.
CEVAP : E
11. İtilaf Devletleri, Londra Konferansı ile TBMM'nin varlığını hukuken tanımıştır.
CEVAP : C
12. Ziraat Bankası II. Abdülhamit Dönemi'nde açılmıştır.
CEVAP : A
13. Türkiye, nüfus mübadelesi sorununu çözünce Milletler Cemiyeti'ne üye olmuştur.
CEVAP : C

14. Birincil ekonomik faaliyetin hakim olduğu ülkelerde “entansif tarım teknikleri” kullanılır.

CEVAP : C

15. Kıyıda yer alan “Çarşamba Ovası” yükseltisi en düşük ovamızdır.

CEVAP : A

16. “Volfram” özel sanayi çeliği olarak kullanılır.

CEVAP : D

17. Menderesler oluşturan akarsularda hidroelektrik potansiyeli azdır.

CEVAP : C

18. Erozyonun yaygın olduğu yerlerde ahır hayvancılığı yaygın değildir.

CEVAP : C

19. Anayasamıza göre Sayıştay Başkan ve üyelerini TBMM seçer.

CEVAP : C

20. Türk hukukunda adli yargının temyiz makamı yargı-taydır.

CEVAP : A

21. Anayasaya göre Hakimler ve Savcılar Kurulunun Başkanı Adalet Bakanıdır.

CEVAP : A

22. Cumhurbaşkanı görevde değilken yerine Cumhurbaşkanı Yardımcısı vekâlet eder.

CEVAP : C

23. Milletvekilinin herhangi bir suçtan yargılanmasını engelleyen yasama dokunulmazlığıdır.

CEVAP : A

24. Ali Beyin aday olabilmesi için 40 (kırk) yaşını doldurmuş olması gerekir.

CEVAP : E

25. Tarkan, Boş Çerçeve ve Çalığışu eserlerinde rol alan sinema sanatçımız Kartal Tibet'tir.

CEVAP : B

26. 3. Boğaz Köprüsünün adı Yavuz Sultan Selim'dir.

CEVAP : E

27. Ukrayna Rusya tarafından Şubat 2014'te ilhak edilmiştir.

CEVAP : A

28. Alp Er Tunga'nın mezarı Buhara – Özbekistan'da yer alır.

CEVAP : A

29. İstifa Eden İngiltere Başbakanı Boris Johnson'un yerine Mary Elizabeth Truss getirilmiştir.

CEVAP : A

30. Yaş Otuz Beş Yolun Yarışı şiiri Cahit Sıtkı Tarancı'ya aittir.

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. “Kaç zamandır” söz öbeği uzun zaman, yıllardır anlamında kullanılmıştır. D seçeneğindeki “yıllardır görüştürmüyoruz” ifadesi altı çizili sözcükle aynı anlamı taşıyor.

CEVAP : D

2. “Şiire açık olduğu” söz öbeği ruhen şiir için hazırlıklı olmak anlamına geldiği için E seçeneğindeki yargıyla uyuyor.

CEVAP : E

3. “Başka ülkelerin insanları tarafından okunmak için yani evrensel boyuta ulaşmak için yereli iyi bilmek ve eserini ulusal değerle yaratmak gerekir.” yargısında aranan nitelik “ulusallık”tır.

CEVAP : C

4. Öncül cümlede belirtilmek istenen düşünce içerik ve biçimin uyum içinde olması gerektiği, birinin diğerinden daha önemli olmadığıdır.

CEVAP : B

5. B seçeneğindeki yargıda “kişileştirme” yapılmıştır. “üşümek” eylem olarak insanla uyumlu bir kavramken lambaya aktarılmıştır.

CEVAP : B

6. Verilen cümledeki kavramları dil bilgisi bakımından söyleyebiliriz;

bir insan → belgisiz sıfat

kendini → dönüşlülük zamiri

insanlar → çoğul isim

geldiğinde → zarf fiil

cümlede ek fiil yoktur.

CEVAP : E

7. Cümledeki ses olayları şu şekildedir.

sokak-ı – sokağı → ünsüz yumuşaması

yalın-ız – yalnız → ünlü düşmesi

kesmiş-di – kesmişti → ünsüz benzeşmesi

başı-n-a – başına → kaynaştırma ünsüzü

Ünlü daralmasına örnek yoktur.

CEVAP : B

8. “de” bağlacı her zaman ayrı yazılır. C seçeneğindeki yargıda “bende” şekilde bitişik yazıldığı için yazım yanlış yapılmıştır.

CEVAP : C

9. Seçeneklerdeki bozukluklar şu şekildedir.

Yanlış

doğru

A) “çok seneler” → “çok sene” veya “seneler”

B) “kar suları” → “karlar”

C) “yaklaşık” → “yakın”

D) “aşağı” → gereksiz sözcük

E) Anlatım bozukluğu yoktur.

CEVAP : E

10. Sertre'yle ilgili bu parçada sanatçının yazma amacı dile getirilmiştir. Sanatçının yazarak vermek istediği asıl nokta hatırlanmak istemesidir.

CEVAP : B

11. Parçadaki yargıları felsefi temellendirmenin sorgulanmasıyla ilgilidir. V numaralı yargıyla farklı bir duruma geçilmiş, akış bozulmuştur.

CEVAP : E

12. Parçada asıl üzerinde durulan nokta felsefi temellendirmelerin tartışılabilir olduğudur.

CEVAP : C

13. I, II ve III numaralı yargılar sanatçının belli bir duyarlılık çerçevesinde eser vermesi gerektiğiyle ilgilidir. IV numaralı yargıda yazılanların topluma mal olması ifade edilerek yeni bir düşünceye geçilmiştir. Bu nedenle ikinci paragraf IV numaralı yargıyla başlamalıdır.

CEVAP : D

14. Metinde, yazılan metnin içinde bir yaşam ve zamanın sürdüğü, bu dünyanın hem yapay hem de gerçek olduğu anlatılıyor. Fakat kurmacanın gerçek dünyadan daha eğlenceli ve daha gerçekçi olduğuna dair bir söylem yoktur.

CEVAP : E

15. Parçada her ne kadar mutlak bilgiyle ilgili yargılar olsa da asıl vurgulanmak istenen insanoğlunun yanıldığını kabul etmesidir. D seçeneği de bu doğrultuda bir yargıyla karşımıza çıkıyor.

CEVAP : D

$$16. \frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{1 + \frac{1}{\frac{1}{3}}} = \frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{1 + \frac{1}{\frac{1}{3}}} = \frac{\frac{3-2}{6}}{1 + \frac{1}{\frac{1}{3}}} = \frac{\frac{1}{6}}{1 + 3} = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$$

CEVAP : E

$$17. \frac{6^5 + 6^5 + 6^5}{3^5 + 3^5 + 3^5} = \frac{3 \cdot 6^5}{3 \cdot 3^5} = \frac{\cancel{3} \cdot 2^5 \cdot \cancel{3}}{\cancel{3} \cdot \cancel{3}^5} = 2^5 = 32$$

CEVAP : C

18. $\sqrt{250}$ 250'nin çarpanlarını ayıralım

$$\begin{array}{r|l} 250 & 2 \\ 125 & 3 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$
$$\sqrt{250} = \sqrt{2 \cdot 5^3} = \sqrt{2 \cdot 5 \cdot 5^2} = 5\sqrt{10}$$

$\sqrt{10}$ bilmeniz gerekir

CEVAP : C

19. $-\sqrt{50} + \sqrt{128} + \frac{\sqrt{450} + \sqrt{72}}{\sqrt{98}}$
 $= -\sqrt{25 \cdot 2} + \sqrt{64 \cdot 2} + \frac{\sqrt{225 \cdot 2} + \sqrt{2 \cdot 36}}{\sqrt{2 \cdot 49}}$
 $= -5\sqrt{2} + 8\sqrt{2} + \frac{15\sqrt{2} + 6\sqrt{2}}{7\sqrt{2}}$
 $= 3\sqrt{2} \cdot \frac{21\sqrt{2}}{7\sqrt{2}} = 3\sqrt{2} + 3$

CEVAP : B

20. $|2x - 1| \leq 3$
 $-3 + 1 \leq 2x \leq 3 + 1$
 $-\frac{2}{2} \leq \frac{2x}{2} \leq \frac{4}{2}$
 $-1 \leq x \leq 2$ sağlayan x tam sayıları
{-1, 0, 1, 2} 4 tanedir.

CEVAP : B

21. 1 sayısına en uzak sayı yani (hepsi pozitif kesir olduğundan) en büyük kesir. Hepsinin paydasını 20'de eşitlesek;

$$\frac{17}{20} \quad \frac{13}{20} \quad \frac{18}{20} \quad \frac{16}{20} \quad \frac{15}{20}$$

paydalar eşit iken payı büyük olan en büyüktür.

CEVAP : C

22. Kolide 20 ampul var, 5 tanesi arızalı 15 tanesi sağlam.

Koliden, 2 ampul alınıyor. Biri bozuk, biri sağlam (bozuk ve sağlam alma sırası verilmemiş)

$\frac{1}{B}$ $\frac{2}{S}$ veya $\frac{1}{S}$ $\frac{2}{B}$ olabilir.

$\frac{1}{20} \cdot \frac{15}{19} = \frac{15}{76}$ veya $\frac{15}{20} \cdot \frac{1}{19} = \frac{15}{76}$ toplanır.

$\frac{15}{76} + \frac{15}{76} = \frac{30}{76} = \frac{15}{38}$ olur.

CEVAP : D

23. x, y, z farklı rakamlar

$x + 2y + 3z = 48$ x'in en az değeri için en büyük y ve z seçilir.

$$x = 48 - 2y - 3z$$

$$z = 9 \quad \text{ve} \quad y = 8 \quad \text{olsa}$$

$$x = 48 - 2 \cdot 8 + 3 \cdot 9 = 48 - 18 + 27$$

$$x = 48 - 45 = 3$$

x = 3 en az değeridir.

CEVAP : C

24. Farklı iki sayının ortak katları toplamı 90 ise bu iki sayı 90'nın çarpanlarına ayrılmış halidir. En büyük dediği için 45 ve 90 seçilip toplanır;

$$45 + 90 = 135 \text{ olur.}$$

CEVAP : D

25. Sınıfta x tane öğrenci olsa,
Herkes 6'şar tane olacak olursa $6x - 8$
Herkes 4'er tane olacak olursa $4x + 10$
 $6x - 8 = 4x + 10$
 $6x - 4x = 10 + 8$
 $2x = 18$
 $x = 9$ öğrenci sayısı
Kitap = $6 \cdot 9 - 8 = 54 - 8 = 46$ tane.

CEVAP : E

26. x tane karpuz olsun,

1. satış $= \frac{x}{3}$

2. satış $= \frac{2x}{5}$

Kalan $= 60$ tane

$$\frac{x}{15} - \left(\frac{x}{3} + \frac{2x}{5} \right) = 60$$

$$\frac{15x - (5x + 6x)}{15} = 60$$

$$\frac{15x - 11x}{15} = 60$$

$$\frac{4x}{15} = 60$$

$$x = 225$$

CEVAP : B

27. Sezonda 36 maç var, takım 20 maç oynamış, 16 maç oynamamış.

Oynanan maçların $\frac{2}{5}$ 'ini kaybetmiş

Kaybedilen maç sayısı $= 20 \cdot \frac{2}{5} = 8$ tane

Kazanılan maç sayısı $= 20 - 8 = 12$ tane

36 maçta kazanılan maç sayısının %50 olması için

$$\frac{36}{2} = 18 \text{ tane maç kazanılmalı,}$$

$$18 - 12 = 6 \text{ maç daha kazanılmalıdır.}$$

CEVAP : C

28. Bir araç A'dan B'ye 11 saatte gidiyor. Bu gidişte aracın hızı kolay olsun diye 100 km/s olsun,

alınan yol $S = V \cdot t = 100 \cdot 11 = 1100$ km

Araç bu 1100 km'lik yolu hızını %10 artırarak yani

$$100 + 10 = 110 \text{ km/s hızla ne kadar zamanda alır?}$$

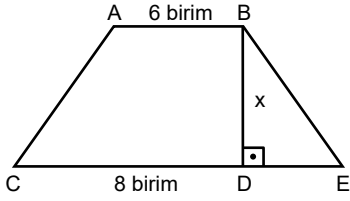
$$S = V \cdot t$$

$$1100 = 110 \cdot t$$

$$t = 10 \text{ saat}$$

CEVAP : E

29.



$$\text{Alan} = \frac{\text{Alt taban} + \text{Üst taban}}{2} \cdot \text{Yükseklik}$$

$$49 = \frac{6 + 8}{2} \cdot \text{Yükseklik}$$

$$49 = 7 \cdot \text{yükseklik}$$

Yükseklik = 7 birimdir.

CEVAP : D

30. İki doğru birbirine dik ise, eğimleri çarpımı -1 'dir.

$$3x - 6y - 9 = 0$$

$$y = \frac{x}{2} - \frac{3}{2}$$

$$\frac{3x}{6} - \frac{9}{6} = \frac{6y}{6}$$

$$m = \frac{1}{2}$$

$$ay + 2x + 4$$

$$\frac{ay}{a} = \frac{-2x}{a} - \frac{4}{a}$$

$$y = -\frac{2x}{a} - \frac{4}{a}$$

$$m = -\frac{2}{a}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{2}{a}\right) = -1$$

$$-\frac{1}{a} = -1$$

$$a = 1$$

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Yerleşik hayata geçen ilk Türk Devleti Uygurlardır.
CEVAP : D
2. Anadolu'nun kesin olarak Türk yurdu olduğu savaş Miryokefalon Savaşı'dır.
CEVAP : C
3. Osmanlı Devleti'nin yaptığı ilk deniz savaşı Çelebi Mehmet Dönemi'nde olmuştur.
CEVAP : B
4. Eşkinci Ocağı, Kapıkulu Teşkilâtının bölümlerinden biri değildir.
CEVAP : E
5. Kasr-ı Şirin Antlaşması'yla günümüzdeki Türkiye – İran sınırı çizilmiştir.
CEVAP : D
6. Kırım'ın Rusya'ya verilmesi Yaş Antlaşması ile olmuştur.
CEVAP : B
7. Ermeni sorunu ilk olarak 1878 Berlin Antlaşması'yla çıkmıştır.
CEVAP : C
8. Turancılık fikir akımı, I. Dünya Savaşı'nın nedenleri arasında yoktur.
CEVAP : E
9. Balkan Savaşlarından sonra Anadolu'da güçlenen fikir akımı Türkçülüktür.
CEVAP : D
10. Amasya Görüşmelerine Osmanlı adına katılan devlet adamı Salih Paşa'dır.
CEVAP : A
11. Takrir-i Sükûn Kanunu, II. TBMM Dönemi'nde çıkarılmıştır.
CEVAP : C
12. Miladi takvimin kabulünün milliyetçilik ile bağlantısı yoktur.
CEVAP : E
13. Birleşmiş Milletler teşkilâtında veto hakkı olan ülkeler Rusya, Çin, İngiltere, Fransa ve ABD'dir.
CEVAP : B

14. Delta oluşumu için verilen özelliklerin hepsi gereklidir.
I – II ve III

CEVAP : E

15. Kalanklı kıyı tipi bulunmaz.

CEVAP : E

16. Ekvator AB Türkiye'de etkili değildir.

CEVAP : C

17. Karstik kayaçlar aşınmaya dirençli değildir.

CEVAP : E

18. Hasan Dağı İç Anadolu'da yer alan volkanik dağlardandır.

CEVAP : B

19. Cumhurbaşkanının katılmadığı toplantılara Cumhurbaşkanı Yardımcısı başkanlık eder.

CEVAP : D

20. Kanunların Anayasaya uygunluğunu Anayasa Mahkemesi denetler.

CEVAP : D

21. Kıyılardan yararlanma hakkı

CEVAP : A

22. Anayasamıza göre ordularımıza Cumhurbaşkanlığı Başkomutanlık yapar.

CEVAP : C

23. Kalıcı memurluk kadrosuna Asaletin Tasdiki denir.

CEVAP : A

24. Her üç yetki ve organ doğru verilmiştir. I – II – III

CEVAP : E

25. Halit Ziya Uşaklıgil'in eseridir.

CEVAP : B

26. Pirinkayalar Tüneli 2021 yılında hizmete açılmıştır.

CEVAP : E

27. Münir Özkul'dan orta oyunu kavuşunu devralan oyuncumuz Ferhan Şensoy'dur.

CEVAP : A

28. 7 Mart 2024 yılında üye olan ülke İsveç'tir.

CEVAP : B

29. İsrail Başkent olarak Kudüs'ü ilan etmiştir.

CEVAP : B

30. Birleşmiş Milletlerin karar organı Genel Kuruldur.

CEVAP : D



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Örnek cümlede, “yaşamın yokuş yukarı bir yol olduğu” belirtilmiş. Bu ifade “yaşamın güçlüklerle dolu bir süreç” olduğu anlamındadır.

CEVAP : B

2. Ölçülebilme özelliği olan kavramları karşılayan sözcükler nicel, bir varlığın özelliğini bildiren ama ölçülemeyen kavramlar nitel anlamdadır. Buna göre A seçeneğindeki “ağır koku” nitel, “büyük bahçe” nicel anlamlıdır.

CEVAP : A

3. Bilim, sanat ve meslek alanında kullanılan özel anlamlı sözcükler terim anlamlıdır. C seçeneğindeki “nota” sözcüğü müzik terimidir.

CEVAP : C

4. Sözlük anlamı “alışma” olan “kanıksama” zamanla duyarsızlaşmayı ifade eder. C seçeneğinde “halkın baskılara alışması” “kanıksama” örneğidir.

CEVAP : C

5. Verilen beyitte “yalnızlık” ve “kartal” arasında benzerlik ilgisi kurulmuştur.

CEVAP : B

6. Dizeleri dil bilgisi bakımından inceleyelim;
İstanbul → özel isim
sonbahar → birleşik isim
İstanbul mudur → ek fiil
o eski İstanbul → belirtme, niteleme sıfatı
işaret zamiri kullanılmamıştır.

CEVAP : E

7. Cümleyi şu şekilde ögelerine ayırabiliriz.
Etrafa dağılmış yaprakları önüne katıp bir güzel

Özne

süpüren rüzgâr, / yaptığı işle / gururlanıyordu.

Z. tümleci Yüklem

CEVAP : A

8. C seçeneğindeki “yalnız” sözcüğü yanlış yazılmıştır. Sözcüğün doğru yazımı “yalnız” şeklindedir.

CEVAP : C

9. Kurum ve kuruluş isimlerine getirilen çekim ekleri (') kesme işaretiyle ayrılmaz. Dolayısıyla “Sosyal Sigortalar Kurumu'nda” değil “Sosyal Sigortalar Kurumunda” olmalıdır.

CEVAP : B

10. Verilen cümlelerden anlamlı bir parça oluşturabilmemiz için sıralamanın; III – I – II – IV – V şeklinde olmalıdır. Bu nedenle baştan üçüncü cümle II numaralı yargı olmalıdır.

CEVAP : B

11. Verilen parça keçenin oluşum süreciyle ilgili bilgi verdiği için açıklama, keçenin tanımı yapıldığı için tanımlamadan yararlanılmıştır.

CEVAP : B

12. Parçada keçenin koyun, keçi tüylerinden üretildiği, ilk nerede kullanıldığı ve nasıl icat edildiği anlatılmış. Fakat keçenin icat zamanı belirtilmemiştir.

CEVAP : D

13. Parçanın bütünü iyi bir sanatçının olayları farklı yorumlaması ve bunun için de gözlemlerinden yararlanması gerektiği anlatılmıştır. V numaralı yargı asıl konudan saparak, iyi bir gözlemcinin sahip olması gerektiği niteliği anlattığından düşüncenin akışına uygun değildir.

CEVAP : E

14. Parça, ergenlik dönemi geçlerin desteklenmesiyle ilgili olduğundan cevap C seçeneğidir.

CEVAP : C

15. Parçada eski sanatçıların sanat eğitimini kimlerden aldığıyla ilgili bir ifadeye yer verilmemiştir.

CEVAP : C

16. $\frac{0,08}{0,2} - \frac{1,2}{0,6} + \frac{1,4}{0,7}$

1. kesri 10 ile 2. ve 3. Kesirleri 10 ile çarpalım.

$$\frac{0,08 \cdot 100}{0,2 \cdot 100} - \frac{1,2 \cdot 10}{0,6 \cdot 10} + \frac{1,4 \cdot 10}{0,7 \cdot 10}$$

$$\frac{8}{20} - \frac{12}{6} + \frac{14}{7} = \frac{2}{5} - 2 + 2 = \frac{2}{5}$$

CEVAP : C

17. $2^{\frac{3x+1}{2}} = 1 = 2^0$ tabanlar aynı üsler eşit olmalı

$$\frac{3x+1}{2} = 0$$

$$3x+1=0$$

$$3x=-1$$

$$x = -\frac{1}{3}$$

CEVAP : D

18. $\frac{33}{\sqrt{11}} - 2\sqrt{11} = \frac{33 \cdot \sqrt{11}}{\sqrt{11} \cdot \sqrt{11}} - 2\sqrt{11}$

$$= \frac{33 \cdot \sqrt{11}}{11} - 2\sqrt{11}$$

$$= 3\sqrt{11} - 2\sqrt{11} = \sqrt{11}$$

CEVAP : A

19. x ve y gerçel sayıları için

$$\frac{1}{x} + \frac{3}{y} = \frac{3}{2}$$

1. denklem -2 ile çarpılırsa ve 2. denklemle toplanır-
sa

$$\frac{2}{x} + \frac{2}{y} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{-2}{x} - \frac{6}{y} = -3$$

$$+\frac{4}{y} = \frac{1}{2}$$

y = 8 bulunur.

CEVAP : E

20. x ve y gerçel sayılar

$$|2x + 1| + |4y - 8| = 0 \text{ ise}$$

her ikisi de mutlak değer içinde toplam 0 ve her iki
mutlak değer için 0'a eşit olmalıdır.

$$2x + 1 = 0 \quad 4y - 8 = 0$$

$$2x = -1 \quad 4y = 8$$

$$x = -\frac{1}{2} \quad y = 2$$

$$x \cdot y = \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot 2 = -1$$

CEVAP : B

21. Tam sayılarda Δ işlemi

$$a \Delta b = \frac{a \cdot b + 1}{a} - 2$$

$$2 \Delta m = 3 \text{ ise}$$

$$a = 2, \quad b = m \text{ konup 3'e eşitlenecek}$$

$$\frac{2 \cdot m + 1}{2} - 2 = 3$$

$$\frac{2m + 1}{2} = 5$$

$$2m + 1 = 10$$

$$2m = 10 - 1 = 9$$

$$m = \frac{9}{2} = 4,5$$

CEVAP : C

$$22. \quad x = \frac{73}{72} \quad y = \frac{97}{96} \quad z = \frac{109}{108}$$

her üç kesirde birleşik kesir ve pay ile paydaları ara-
sında 1 fark var.

$$x = 1 + \frac{1}{72} \quad y = 1 + \frac{1}{96} \quad z = 1 + \frac{1}{108}$$

1'leri atınca, payları 1'e eşit olan basit kesirlerde
döndü, paylar eşit iken paydası büyük olan en küçük-
tür.

$$z < y < x$$

CEVAP : B

23. 3 madeni para beraberce atılıyorsa,
TTT, TTY, TYT, TYY,
YTT, YTY, YTY, YYY,
durumları oluşur.

Toplam 8 olay 2 tura 1 yazı

TTY, TYY, YTT

durumları da vardır.

3 olay

$$\text{İstenen olasılık} = \frac{3}{8}$$

CEVAP : B

24. $2x - 4$ ile $3x + 6$ ardışık iki tam sayı ise aralarındaki fark (büyük sayı, küçük sayı belli değil) 1'dir.

$$2x - 4 - (3x + 6) = 1$$

$$2x - 4 - 3x - 6 = 1$$

$$-x - 10 = -11$$

$$x = -11$$

veya

$$3x + 6 - (2x - 4) = 1$$

$$3x + 6 - 2x + 4 = 1$$

$$x + 10 = 1$$

$$x = 1 - 10 = -9$$

$$x = -9$$

x'in değerleri -11 ve -9 toplamları

$$-11 + -9 = 20$$

CEVAP : D

25. 4 kg şeker + 21 kg su karıştırılıyor, 25 kg şekerli su oluşuyor.

$$\begin{array}{r} 25 \text{ kg'ın} \quad \times \quad 4 \text{ kg şekerse} \\ 100 \text{ kg'ın} \quad \quad \quad x \end{array}$$

$$\frac{25 \cdot x}{25} = \frac{100 \cdot 4}{25}$$

$$x = 4 \cdot 4 = 16 \quad \%16 \text{ şeker}$$

CEVAP : D

26. 60 tane 1 lira ve 50 kuruşluk madeni paralar var.
toplam 37 TL

$$50 \text{ kuruş sayısı} = x$$

$$1 \text{ lira sayısı} = 60 - x \text{ (1 lira = 100 kuruş)}$$

$$100 \cdot (60 - x) + 50 \cdot x = 3700$$

$$6000 - 100x + 50x = 3700$$

$$6000 - 50x = 3700$$

$$\frac{2300}{50} = \frac{50x}{50}$$

$$x = 46 \text{ tane 50 kuruş vardır.}$$

CEVAP : D

27. Terzi 6 günde 8 takım,
Çıracak 4 günde 1 takım,
ikisi beraber kaç günde 57 takım diker?
18 – 12 = 6 maç daha kazanılmalıdır.
6 ve 4 gün 12 ortak günde buluşurlar.
Terzi 2.6 = 12 günde 8.2 = 16 takım
Çıracak 3.4 = 12 günde 3.1 = 3 takım

beraberce,

$$\begin{array}{r} 12 \text{ günde} \quad \times \quad 19 \text{ takım} \\ x \quad \quad \quad \quad \quad 57 \text{ takım} \end{array}$$

$$\frac{19 \cdot x}{19} = \frac{12 \cdot 57}{19}$$

$$x = 36 \text{ günde dikerler}$$

CEVAP : E

28. $m = 80.t = 200$

t saatte, m deposunda kalan benzin miktarını veren denklem.

Depoda başlangıçta 120 litre benzin varsa,

$$m = 120, \quad t = ?$$

$$120 = 80.t - 200$$

$$120 + 200 = 80.t$$

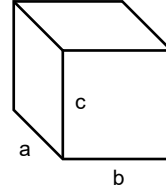
$$4 = t$$

depodaki 120 litre benzinle 4 saat yol alıyor.

$$S = V.t = 110.4 = 440 \text{ km yol alır.}$$

CEVAP : B

- 29.



$$a.b = 20 = 5.4$$

$$a.c = 30 = 5.6$$

$$b.c = 24 = 4.6$$

$$a = 5, \quad b = 4, \quad c = 6$$

$$\text{Hacim} = a.b.c = 5.4.6 = 120 \text{ birimküp}$$

CEVAP : C

30. $y = x'e$ göre simetride hem x, hem de y noktaları işaret değiştirir.

$$K(3, -7) \quad \text{ise} \quad y = x'e \quad \text{göre simetriği}$$

$$(-3, 7) \text{ olur.}$$

CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Afrasiyab Atilla'nın unvanı değildir.
CEVAP : D
2. Anadolu'da ilk medrese Danişmentlilerin yaptığı Yağbasan Medresesi'dir.
CEVAP : B
3. Kapıkulu Ocağı ve Sazlıdere Savaşı I. Murat Dönemi gelişmeleridir.
CEVAP : C
4. Subaşı, Divan-ı Hümayun üyesi değildir.
CEVAP : D
5. Yeniçeri Ocağını kaldırmayı düşünen ilk Osmanlı Padişahı II. Osman'dır.
CEVAP : A
6. 1711 Prut Savaşı Rusya ile yapılmıştır.
CEVAP : C
7. Daimî elçilikler III. Selim Döneminde açılmıştır.
CEVAP : E
8. Mustafa Kemal Atatürk Çanakkale, Kafkasya, Suriye – Filistin Cephelerinde savaşmıştır.
CEVAP : E
9. İsmet İnönü Amasya Genelgesi'ne imza atmamıştır.
CEVAP : D
10. Milne Hattı Raporu, Türkler yararına hazırlanmış bir rapor değildir.
CEVAP : A
11. I. TBMM'yi tanıyan ilk büyük Avrupalı devlet Rusya'dır.
CEVAP : E
12. 1929 ekonomik krizi Türkiye'de Devletçilik politikasının uygulanmasına zemin hazırlamıştır.
CEVAP : C
13. Musul Meselesi, Lozan'da çözülmemiştir.
CEVAP : D

14. Bafa Gölü ülkemizde yer alan heyelan set göllerindedir.

CEVAP : A

15. Taşkömürü yataklarının, levha sınırları ile ilgili değil aksine I. Jeolojik Dönem oluşumudur.

CEVAP : C

16. Peribacaları, sel sularının aşındırması ile oluşmuştur.

CEVAP : D

17. Büyük Çekmece Gölü, dalga biriktirmesiyle oluşan (Lagün – Deniz kulağı) göllerindedir.

CEVAP : A

18. Bulgaristan'ın Akdeniz'e kıyısı yoktur.

CEVAP : D

19. Söz konusu davalar için Anayasa Mahkemesine başvurulur.

CEVAP : C

20. En az yüzde 5'ini almış olması gerekiyor.

CEVAP : D

21. Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısı, Cumhurbaşkanı tarafından seçilir.

CEVAP : C

22. Belediye encümenleri yerel yönetim organlarındandır.

CEVAP : E

23. Avrupa Adalet Divanının merkezi Lüksemburg'dur.

CEVAP : C

24. Her kesimin yönetime katkı vermesi "çoğulculuk" olarak nitelendirilir.

CEVAP : D

25. Shangay İşbirliği Örgütü'ne 17 Eylül 2021 tarihinde üye olan son ülke İran'dır.

CEVAP : E

26. Tema Vakfı'nın kurucusu Hayrettin Karaca'dır.

CEVAP : C

27. Yaşlılık, devlet memurluğunu sona erdirmez.

CEVAP : E

28. Söz konusu eserler Ömer Seyfettin'e aittir.

CEVAP : A

29. Divanı Lügat-it Türk'ün yazarı Kaşgarlı Mahmut'tur.

CEVAP : E

30. 2021'de aramızdan ayrılan sinema ve tiyatro sanatçımız Rasim Öztekin'dir.

CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Altı çizili “bir süre demlendiririm” ifadesi eserin eksiklerini tespit etmek için “bekletmek” anlamında kullanılmıştır.

CEVAP : B

2. Cümlede geçen deyimleri şu şekilde belirleyelim;

- A) foyası meydana çıkmak → deyim
B) can yakmak → deyim
C) üzerine yıkmak → deyim
D) beti benzi atmak → deyim
E) Ağacı kurt, insanı dert yer. → atasözü

CEVAP : E

3. II numaralı yargı şiirin nasıl yazılması gerektiğiyle ilgili bir yorumlama olduğu için kişiselliğe başvurulmuştur.

CEVAP : B

4. Aşama ifade eden yargılar “zamanla” anlamı veren sözcüklerle yapılır genelde. Biz olayın veya durumun zaman içerisindeki değişimini ifade eder. E seçeneğindeki yargıda “günden güne” ifadesiyle aşamalılık belirtilmiştir.

CEVAP : E

5. Soruda istenen sözcük türü zarftır.

- A) bugün, çok → zarf
B) en → zarf
C) fazla → zarf
D) sağ → zarf
E) zarf yok

CEVAP : E

6. Verilen dördlüğü dilbilgisi bakımından inceleyelim;

- gelemem → birleşik fiil
olan olana → sıfat fiil
anlar → geniş zaman
üç kuruş → sayı
bir daha → belgisiz sıfat
dizelerde ek fiil yoktur.

CEVAP : E

7. Parçada geçen ses olaylarını aşağıda sıralayalım;

- iç-inde → ünsüz yumuşamasına aykırılık
duygusallık → ünsüz değişimi
yan-ılışlık → ünlü düşmesi
telafi-s-i → kaynaştırma ünsüzü
ünsüz benzeşmesinin örneği yoktur.

CEVAP : E

8. Ünsüz benzeşmesi veya ünsüz yumuşaması gibi bazı ses olaylarına dikkat etmemek yazım yanlışına yol açabilir. A seçeneğinde kullanılan "sınıfta" sözcüğünde bu durumdan kaynaklı yazım yanlışı vardır. Sözcüğün doğru yazımı "sınıfta" şeklindedir.

CEVAP : A

9. Verilen cümlede tamlayan eksikliğinden kaynaklı anlatım bozukluğu oluşmuştur. Doğru şekli "Horoz ölü, onun gözü çöplükte kalır." biçimindedir.

CEVAP : C

10. Parçada eleştirilen konu bencilliktir. Bu durumun farkında olduğu fakat yeterince önlem alınmadığı dile getirilmiştir. Boş bırakılan yere getirilecek yargının anlam bakımından parçayı tamamlaması gerekir. Boşluktan sonra bir tutumdan bahsedilmiş ve bu tutum D seçeneğindeki yargıyla uyuyor.

CEVAP : D

11. Parçada; romancılarının eserlere kendilerinden başka bir şeye izin vermedikleri, eserlerin düşünsellikten uzak olduğu, düşünülmeden bazı felsefi ifadelerin konulduğu ve yazıların hangi türün ilkesine ait olduğunun bilinmemesi eleştiriliyor. Sözcük seçimiyle ilgili bir eleştiri söz konusu değildir.

CEVAP : D

12. Parçada bir eserin oluşurken ait olduğu türün özelliklerine dikkat etmek gerektiği vurgulanmıştır.

CEVAP : C

13. Parçada bahsedilen gencin insanları sevmediği, onlardan uzaklaştığı ve yalnızlığı tercih ettiği vurgulanmıştır. Bu yönüyle D seçeneğindeki yargıyla bir benzerlik içeriyor.

CEVAP : D

14. Parçada eleştirilen tutum bir türün başlıca bir edebi türden üstün tutulmasıdır. Oysa her edebi türün kendine has özellikleri vardır. Dolayısıyla türler arasında bir kıyaslama yapmak doğru değildir.

CEVAP : A

15. Numaralandırılmış yargılarda sanatçıların özgür bir ortamda düşüncelerini ifade etmeleri gerektiği anlaşılmış. IV numaralı yargı sanatçı – toplum ilişkisine girerek farklı bir konudan söz etmiş.

CEVAP : D

16.
$$\frac{10^{-1} + 10^{-2} + 10^{-3} + 10^{-4}}{10^{-4}}$$

payı ve paydayı 10^4 ile çarparsak

$$\frac{10^4 \cdot 10^{-1} + 10^4 \cdot 10^{-2} + 10^4 \cdot 10^{-3} + 10^4 \cdot 10^{-4}}{10^4 \cdot 10^{-4}}$$
$$\frac{10^3 + 10^2 + 10 + 1}{1} = 1000 + 100 + 10 + 1 = 1111$$

CEVAP : E

17.
$$\frac{(-2)^3 + (-3)^3}{(-2)^2 - (-3)^2} = \frac{-8 - 27}{4 - 9} = \frac{-35}{-5} = 7$$

CEVAP : D

18. $\sqrt{3x - 12}$ kare köklü sayının tam olduğu değerler kök için < 0 olduğu değerlerdir.

$$3x - 12 < 0$$
$$3x < 12$$
$$x < 4$$

{0, 1, 2, 3} 4 tane

CEVAP : D

19.
$$4 - \frac{6}{2 + \frac{1}{x+1}} = 3 \quad \frac{6}{2} = 3 \text{ olmalı}$$
$$4 - \frac{2}{2 + \frac{1}{x+1}} = 2 \quad 4 - 2 = 2 \text{ olmalı}$$
$$\frac{2}{2 + \frac{1}{x+1}} = 2 \quad \frac{2}{1} = 2 \text{ olmalı}$$
$$2 + \frac{1}{x+1} = 1 \quad \text{ise} \quad 2 - 1 = 1$$
$$\frac{1}{x+1} = \frac{-1}{1} \quad -x - 1 = 0$$
$$x = -1$$

CEVAP : B

20. $2 - x = |2x - 1|$

1. derece denklem mutlak değeri için ≥ 0 veya < 0 durumlarına göre çözüm yapılır.

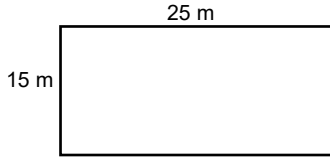
$$|2x - 1| \quad 2x - 1 \geq 0$$
$$2x \geq 1$$
$$x \geq \frac{1}{2} \text{ için mutlak değer kaldırılır.}$$
$$2 - x = 2x - 1$$
$$2 + 1 = 2x + x$$
$$3 = 3x$$

$x = 1$ değeri $\frac{1}{2}$ 'den büyük

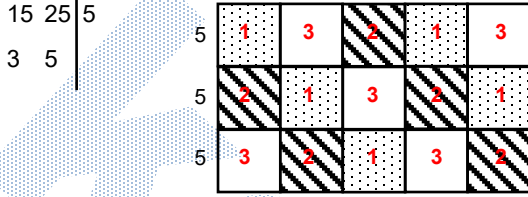
$$|2x - 1| \text{ de} \quad 2x - 1 < 0 \text{ ise}$$
$$2x < 1$$
$$x < \frac{1}{2} \text{ için mutlak değer - alınır.}$$
$$2 - x = -(2x - 1)$$
$$2 - x = -2x + 1$$
$$-x + 2x = 1 - 2$$
$$x = -1$$
$$-1 < \frac{1}{2} \text{ 'den küçük} \quad \{-1, 1\}$$

CEVAP : E

21.



15 ve 25'i en büyük eş boyutlu karelere bölmek için OBEB bulunur.



1, 2 ve 3 farklı boyalar olmak üzere 3 farklı boya yeterli olur.

CEVAP : A

22. Tam sayılarda Δ işlemi

$$a \Delta b = (a + b)^{\frac{1}{2}}$$

$$11 \Delta x = \frac{1}{4} \text{ ise}$$

$$a = 11, \quad b = x \text{ konup } \frac{1}{4} \text{ 'e eşitlenir.}$$

$$(11 + x)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{\sqrt{11 + x}} = \frac{1}{4}$$

$$(\sqrt{11 + x})^2 = (4)^2$$

$$11 + x = 16$$

$$x = 16 - 11 = 5$$

CEVAP : B

23. 23ab sayısı 5 ile bölünebiliyorsa sayı

23a0 veya 23a5 olur.

Çift olacak ve 3'e bölünmesi gerektiğinden,

23a0 seçilir.

$$23a0 = 2 + 3 + a = 5 + a = 6$$

$$a = 1$$

$$a = 4$$

$$a = 7 \text{ olmalı}$$

2370 en büyük sayı olduğu için $a = 7$ alınır.

CEVAP : E

24. 5 farklı sayma sayısı var, 3 tanesi 10'dan büyük. Rakamları farklı en büyük isteniyor;

1, 2, 11 ve 12 alınırsa toplayıp 50'den çıkarırsak en büyük 5. sayı bulunur.

$$1 + 2 + 11 + 12 = 26$$

$$50 - 26 = 24 \text{ aranan sayıdır.}$$

CEVAP : D

25. Boş havuz A kovası ile 50 kova, B kovası ile 60 kova su ile doluyor.

$$\frac{A}{B} = \frac{50}{60} = \frac{5}{6}$$

A kovası ile 30 kova su taşındıktan sonra kova kırılıyor. Kalan, A kovası ile 20 kovalık su B kovası ile taşınacak;

$$\frac{A}{B} = \frac{5}{6} \times \frac{20}{x}$$

$$\frac{5x}{6} = \frac{6 \cdot 20}{5}$$

$$x = 6.4 = 24 \text{ tane B kovası lazım.}$$

CEVAP : C

26. Otoparkta otomobil ve motosikletler var.

Toplam 38 araç ve 120 teker var.

Motosiklet = x tane (2 teker)

Otomobil = 38 – x tane (4 teker)

Motosiklet sayısı . 2 + otomobil sayısı . 4 = teker sayısı.

$$x.2 + (38 - x).4 = 120$$

$$2x + 4.38 - 4x = 120$$

$$152 - 2x = 120$$

$$32 = 2x$$

$$x = 16 \text{ tane motosiklet var.}$$

CEVAP : C

27. 80 koyuna 70 günlük yem var.

40 gün yem yiyorlar, 30 günlük yem kalıyor.

20 tanesi satılıyor

80 – 20 = 60 tane koyun kalıyor.

80 koyuna $\frac{T.O}{60}$ 30 günlük yem

60 koyuna — x gün

$$40. \frac{80.30}{60} = \frac{60. x}{60}$$

$$x = 40 \text{ günlük yem var.}$$

CEVAP : B

28. Toplam yol = 600 km

$\frac{1}{3}$ ünü $\frac{1}{3} . 600 = 200$ km yolu 100 km/s hızla

$$S = V.t$$

$$200 = 100.t$$

$$t = 2 \text{ saatte}$$

kalan 400 km için hızını 20 km azaltarak,

$$100 - 20 = 80 \text{ km hızla alacak}$$

$$S = V.t$$

$$400 = 80.t$$

$$t = \frac{400}{80} = 5 \text{ saat}$$

toplam yolculuk = 2 + 5 = 7 saat sürer.

CEVAP : B

29. Sürahiye silindir kabul edersek alan = $\pi.r^2.h$

$$\text{Yarıçap} = 8 \text{ birim}$$

$$\text{Yükseklik} = 12 \text{ birim}$$

$$\text{Alan} = \pi.8^2.12$$

$\frac{3}{4}$ ü su ile dolu ise

$$\frac{\pi.64.\cancel{12}.3}{4} = 576 \pi \text{ su ile doludur.}$$

CEVAP : E

30. $2x - 3y + k = 0$

(2, 3) noktasından geçiyor ise

$$x = 2, \quad y = 3 \text{ olur.}$$

$$2.2 - 3.3 + k = 0$$

$$4 - 9 + k = 0$$

$$-5 + k = 0$$

$$k = 5 \text{ olur.}$$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Türklerin Balbal dikmeleri yerleşik hayata geçmelerinin kanıtı olamaz.

CEVAP : D

2. Moristan adı verilen hastaneleri kuranlar Tolunoğullarıdır.

CEVAP : E

3. Anadolu Hisarı'nı yapan Padişah Yıldırım Beyazıt'tır.

CEVAP : C

4. Silahların bakım ve onarımını yapan askeri ocak Cebeci Ocağıdır.

CEVAP : A

5. Osmanlı'da ilk denk bütçeyi oluşturan devlet adamı Tarhuncu Ahmet Paşa'dır.

CEVAP : B

6. Mühendishan-i Berr-i Hümayun'u kuran Padişah III. Selim'dir.

CEVAP : C

7. Osmanlı Devleti'nin Çanakkale Cephesinde başarılı olması Bulgaristan'ın savaşa girmesine ortam hazırladı.

CEVAP : E

8. Osmanlı, Rodos ve 12 Adayı Balkan Savaşlarında kaybetmemiştir.

CEVAP : D

9. Nöyü Antlaşması Bulgaristan'la imzalanmıştır.

CEVAP : A

10. Celal Bayar Nazilli Kongresi'ni düzenlemiştir.

CEVAP : C

11. Milli Mücadele Döneminde Anadolu'dan çekilen ilk İtilaf Devleti İtalya'dır.

CEVAP : A

12. İstiklal Mahkemeleri son olarak İzmir Suikastında kurulmuştur.

CEVAP : B

13. Ping-pong diplomasisi ABD – Çin arasında yaşanmıştır.

CEVAP : D

14. Türkiye’de orman oranı üst sınırı esas olarak sıcaklık tarafından belirlenir ve güneyden kuzeye gidildikçe düşer.

CEVAP : D

15. Tevhid-i Tedrisat Kanununun çıkarılmasının ekonomiye etkisi yoktur.

CEVAP : E

16. Kuzey Yarım Kürede dağların güney yamaçları bakı etkisindedir.

CEVAP : E

17. Çıldır Gölü, Ramsar alanı dışında kalır.

CEVAP : E

18. Menemen Ovası, Gediz Irmağı çevresinde yer alır.

CEVAP : D

19. Milletvekili, Meclis Başkanı olarak seçilirse milletvekilliği sona ermez.

CEVAP : D

20. Jandarma Genel Komutanı, Milli Güvenlik Kurulu üyesi değildir.

CEVAP : E

21. Anayasa Mahkemesi üyeleri, Başkanı kendi arasından seçer.

CEVAP : C

22. Merkezi bütçeyi denetlemekle görevli kuruluş Sayıştaydır.

CEVAP : B

23. Anayasaya göre, Anayasa Mahkemesi üyeleri “12” on iki yıllığına seçilir.

CEVAP : A

24. Devlet memurları yasasına göre, tayin bir ceza şekli değildir.

CEVAP : B

25. Nobel Edebiyat Ödülü’ne aday gösterilen ilk yazarımız Yaşar Kemal’dir.

CEVAP : B

26. Türkiye’nin ilk kadın valisi Lale Aytaman’dır.

CEVAP : B

27. NASDAQ Borsasında işlem göre ilk Türk Teknoloji Şirketi Hepsiburada’dır.

CEVAP : B

28. Mali değerlerin karşılıklı takasına Swap denir.

CEVAP : D

29. Türkiye’nin en büyük gözlem evi Erzurum’da kurulan DAG’dır.

CEVAP : C

30. Demiryolu taşımacılığı yapılan tek gölümüz Van Gölü’dür.

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Seçenekler incelendiğinde;
A) sevgili halk → yorum içeriyor.
B) aydınlık gelecek → yorum içeriyor.
C) Yorum içeren ifade yok.
D) ışıkta, sevinçti, türküyü → yorum içeriyor.
E) güneşe yürüyorduk → yorum içeriyor.
CEVAP : C
2. Bir duyuya ilgili bir kavramın başka bir duyuda kullanılması duyular arası aktarım olarak ifade edilir. C seçeneğindeki “yanık türkü” ifadesi dokunmadan işitmeye aktarma örneğidir.
CEVAP : C
3. Hem gerçek hem mecaz anlamda kullanmak sözcükleri, kinaye anlamına gelir. Altı çizili ifadede “yüzün kızarması” gerçekte olabileceği gibi utanma anlamına da gelir. C seçeneğindeki atasözü de hem gerçek hem mecaz anlamda gelir.
CEVAP : C
4. B seçeneğinde geçen “romanın akıcılığını engelliyor” ifadesi olumsuz bir eleştiridir.
CEVAP : B
5. Verilen parçayı dil bilgisi bakımından inceleyelim;
oyna-yor → oynuyor → **ünlü daralması**
şehir → şehrin → **ünlü düşmesi**
bir kar, bu şehir → **belirtme sıfatları**
şehrin havası → **isim tamlaması**
topluluk adı yoktur.
CEVAP : D
6. Ek fiil eki verilen dizelerde ismi yüklem yapmıştır (kadar-dır). Aynı durum C seçeneğindeki “gizli-dir” sözcüğünde vardır.
CEVAP : C
7. Bu soruda doğru cevabı bulmak için bütün cümleleri öğelerine ayırmamız gerekiyor.
A) Kurumuş bir çiçeği / andırıyordu / gözleri. (3)
Nesne Yüklem Özne
B) Kapının önündeki çocuklar, / aralarında konuşarak / sıkıntıyı / hallettiler. (4)
Özne Z. tümleci Nesne Yüklem
C) Sözlü gelenek ürünleri olan masal, / evrensel konuları işleyen ve çocukları eğitmeyi düşünen bir yazı türüdür. (2)
Özne Yüklem
D) Adam / bahçeden topladığı güllerin kosunundan / sarhoş olmuştur. (3)
Özne D. tümleç Yüklem
E) Hızını alamayan şoför, / duvara / toslamıştı. (3)
Özne D. tümleç Yüklem
Öge sayısı en fazla olan yargı B seçeneğindeki yargıdır.
CEVAP : C
8. D seçeneğindeki yargıda birden fazla yazım yanlışlığı söz konusudur. Bunları; “bir çok” ve “kadarda” sözcükleridir. Belgisiz sıfat olan “birçok” sözcüğü bitişik, bağlaç olan “da” ayrı yazılır.
CEVAP : D

9. E seçeneğindeki iki noktadan sonra örnek verildiği için örneklerin bitimine nokta (.) yerine, üç nokta (...) gelmelidir. Dayım, amcam, teyzem...

CEVAP : E

10. Parçada çocuk kitaplarının temel işlevinin çocukları eğitmek olduğu vurgulanmıştır. III numaralı yargı parçayı farklı bir yöne çekerek çocuk kitaplarının yaşlara göre değişiklik gösterdiği, ifade edilmiş dolayısıyla asıl konudan ayrı düşmüştür.

CEVAP : C

11. Parçanın anlam bütünlüğü açısından verilen yargıların doğru sıralanışı II – I – V – IV – III şeklindedir. Buna göre baştan üçüncü cümle V numaralı yargı olması gerekiyor.

CEVAP : E

12. Parçada, seslerin yeni sözcüklerin okuyucu üzerinde bıraktığı etki ele alınmıştır. Bir konuda bilgi verildiği için anlatım biçimi açıklamadır.

CEVAP : A

13. Eserin etkililiğini belirleyen şeyin sözcüklerin yani dilin etkili duru olduğu anlatılıyor. Bu da bir eserde belirleyici olan unsunun üslup olduğu anlamına gelir.

CEVAP : B

14. Parçadaki anlam bütünlüğünün sağlanabilmesi için parçanın başına C seçeneğindeki yargının getirilmesi gerekir.

CEVAP : C

15. Parçada eleştirmenin okuyucuyu sürece etkin bir şekilde dahil etmesi vurgulanmıştır. Dolayısıyla sonuç cümlesi bu durumu tamamlayacak nitelikte olmalıdır. B seçeneğindeki yargı okuyucuya değerlendirme olanağı sunmalıdır, şeklinde parçayı tamamlayacak niteliktedir.

CEVAP : B

16.
$$\frac{\frac{4}{5} + \frac{1}{25}}{\frac{7}{5}} = \frac{\frac{4}{5} + \frac{1}{25}}{\frac{7}{5}} = \frac{20 + 1}{25} = \frac{21}{25} = \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{7} = \frac{21}{35} = \frac{3}{5}$$

CEVAP : C

17.
$$\frac{9^3 \cdot 8^2}{6^6} = \frac{(3^2)^3 \cdot (2^3)^2}{3^6 \cdot 2^6} = \frac{3^6 \cdot 2^6}{3^6 \cdot 2^6} = 1$$

CEVAP : A

18.
$$\frac{15}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{10}}{2}$$

1. kesrin pay ve paydasını $\sqrt{5}$ ile çarpalım

$$\frac{\sqrt{5} \cdot 15}{\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}} - \frac{\sqrt{10}}{2} = \frac{15\sqrt{5}}{5} - \frac{\sqrt{10}}{2} = 3\sqrt{5} - \sqrt{5} = 2\sqrt{5}$$

CEVAP : B

19. $2x + y = 9$ 1. denklem 4 ile çarpılıp,
 $3x - 4y = 8$ 2. denklemle toplanırsa,
 $+ 8x + 4y = 36$

 $11x = 44$
 $x = 4$ yerine konursa
 $2 \cdot 4 + y = 9$
 $8 + y = 9$
 $y = 1$
 $x \cdot y = 4 \cdot 1 = 4$

CEVAP : A

20. x tamsayı
 $|x - 11| = 11 - x$ olarak çıkmış içerisini
 < 0 ve $x = 0$ için
 $|0 - 11| = 11 - 0$
 $|11| = 11$ sağlıyor.
 $x - 11 \leq 0$
 $x \leq 11$
 $|x - 9| = x - 9$ içerisi > 0 aynen çıkmış
 $x = 0$ için
 $|0 - 9| = 0 - 9$
 $|-9| = -9$ sağlamıyor.
 $x - 9 > 0$ her iki x'e de dikkat edersek
 $9 < x \leq 11$ {10 ve 11} olur.
Toplamları = $10 + 11 = 21$ olur.

CEVAP : C

21. x, y, z gerçel sayıları için
 $x + y < x + z < y + z$ ikili eşitsizliklerde;
 $x + y < x + z$ ise
 $y < z$
 $x + z < y + z$ ise
 $x < y$ o zaman
 $x < y < z$ olur.

CEVAP : A

22. Tam sayılarda Δ işlemi
 $a \Delta b = (a \cdot b) - (a + b)$
 $x \Delta 2 = -3$ ise
 $a = x, b = 2$ konup -3 'e eşitlenecek
 $x \Delta 2 = (x \cdot 2) - (x + 2) = -3$
 $2x - x - 2 = -3$
 $x = -3 + 2$
 $x = -1$

CEVAP : A

23. AB 5 ile bölünüyorsa A0 veya A5 olmalı,
BA sayısından bahsedildiği için
0A, iki basamaklı olmaz, 5A olur.
A5 üç ile bölünebiliyorsa
51, 54, 57 olmalı
5A sayısı çift sayı o zaman
BA = 54
A = 4 ve B = 5
B - A = $5 - 4 = 1$ olur.

CEVAP : B

24. $AB = B + 30$ veya $AB = A + 31$ ise
 $10A + B = B + 30$ $10A + B = A + 31$
 $10A = 30$ $A = 3$ ise $10.3 + B = 3 + 31$
 $A = 3$ $30 + B = 34$
 $B = 4$
 $A.B = 3.4 = 12$

CEVAP : C

25. Toplam 36 yolcu var.
Başlangıçta x kadın yolcu, $36 - x$ erkek yolcu vardır.
5 kadın yolcu indi $= x - 5$ kaldı
2 erkek yolcu bindi $= 38 - x$
 $38 - x = 2.(x - 5)$
 $38 - x = 2x - 10$
 $38 - 10 = 2x + x$
 $\frac{48}{3} = \frac{3x}{3}$
 $x = 16$ başlangıçtaki kadın yolcu sayısıdır.

CEVAP : E

26. Sitede $6x$ daire olsa (yarısı, $\frac{1}{3}$)

yarısında $= \frac{6x}{2} = 3x$ tane 2 odalı

üçte biri $= \frac{6x}{3} = 2x$ tane 3 odalı

kalan $= 6x - 5x = x$ tane 4 odalı

$2.3x + 3.2x + x.4 = 112$ oda

$6x + 6x + 4x = 112$

$\frac{16x}{16} = \frac{112}{16}$

$x = 7$

toplam daire $= 6.7 = 42$ tanedir.

CEVAP : B

27. Dört turluk bir oyun en sondan başlarsak;

4. turda 4 oyuncu varsa

3. turda $\begin{array}{ccc} 100 & \times & 40 \\ x & & 4 \end{array}$
 $\frac{40x}{40} = \frac{100.4}{40}$

$x = 10$ oyuncu (2. den, 3'e gelmiş)

2. turda 3. tura %20 geçmiş

$\begin{array}{ccc} 100 & \times & 20 \\ x & & 10 \end{array}$
 $\frac{20x}{20} = \frac{100.10}{20}$

$x = 50$ oyuncu (1. den, 2. tura gelmiş)

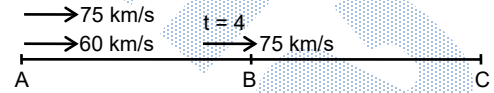
1. turdan 2. tura %20 geçmiş

$\begin{array}{ccc} 100 & \times & 20 \\ x & & 50 \end{array}$
 $\frac{20x}{20} = \frac{100.50}{20}$

$x = 250$ oyuncu ilk tura başlamış.

CEVAP : E

28.



Hızı 75 km/s olan araç $t = 4$ saatte yolun tam orta noktasına geliyor.

Orta nokta $= 75.4 = 300$ km

Tam yol $= 600$ km

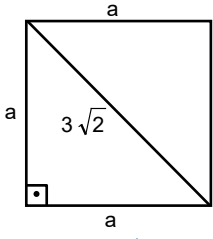
$S = V.t$

$\frac{600}{60} = \frac{60.t}{60}$

$t = 10$ saat

CEVAP : D

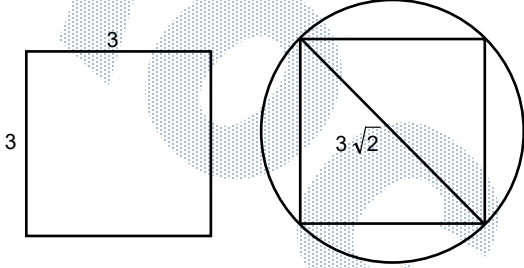
29.



$$\text{Alan} = a^2 = 18$$

$$a = \sqrt{18} = \sqrt{2 \cdot 9} = 3\sqrt{2}$$

ikizkenar dik üçgen köşegen $3\sqrt{2}$ ise kenarlar 3 birimdir.



$$\text{Çap} = 3\sqrt{2}$$

$$\text{Yarıçap} = \frac{3\sqrt{2}}{2}$$

$$\text{Çemberin alanı} = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot \left(\frac{3\sqrt{2}}{2}\right)^2$$

$$= \pi \cdot \frac{9 \cdot 2}{2} = \frac{9}{2} \pi$$

iki katı $2 \cdot \frac{9}{2} \pi = 9\pi$

CEVAP : B

30. $m = 3$ ve $A(4, 5)$ noktasından geçen doğrunun denklemi;

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 5 = 3(x - 4)$$

$$y - 5 = 3x - 12$$

$$y = 3x - 12 + 5$$

$$y = 3x - 7$$

y -eksenini kestiği noktada $x = 0$ 'dir.

$$y = 3 \cdot 0 - 7 = -7 \quad (0, -7)$$

CEVAP : C

k
o
c
a
k
a
f
a



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Türkler Fenike alfabesini kullanmamıştır.

CEVAP : E

2. İslamiyet'i kabul eden ilk Moğol devlet, İlhanlılardır.

CEVAP : B

3. I. Kosova Savaşı, Sırpı Savaşı I. Murat Dönemi'nde olmuştur.

CEVAP : B

4. Geliri sınırlardaki askerlere verilen toprak çeşidi Yurtluktur.

CEVAP : D

5. Bucaş Antlaşması Lehistan'la imzalandı.

CEVAP : E

6. Osmanlı batılılaşmaya Pasarofça Antlaşmasıyla geçmiştir.

CEVAP : D

7. Osmanlıda ilk demiryolu hattı İzmir – Aydın arasında yapılmıştır.

CEVAP : B

8. I. Dünya Savaşı'nda Mustafa Kemal Derne'de savaşmamıştır. Trablusgarp'ta savaşmıştır.

CEVAP : C

9. Mustafa Kemal Altın Kılıç intiyaz madalyasını Kafkas Cephesi'nde gösterdiği başarılarından dolayı verilmiştir.

CEVAP : E

10. Mustafa Kemal halkı bilinçlendirmek amacıyla Havza Genelgesini düzenlemiştir.

CEVAP : D

11. Sakarya Savaşı'ndan sonra Fransa Anadolu'yu boşaltmıştır.

CEVAP : D

12. Verilen inkılaplar batıya uyum sağlamak amacıyla yapılmıştır.

CEVAP : E

13. Kazım Karabekir Demokrat Partinin kurucuları arasında yer almaz.

CEVAP : B

14. Hazar Denizi'nin hiçbir okyanus ile bağlantısı bulunmamaktadır.

CEVAP : E

15. Ortalama yaşam süresi kısa değildir.

CEVAP : E

16. Edirne'nin sadece Ege Denizi'ne kıyısı vardır.

CEVAP : C

17. Güneş ışınlarını dik açıyla almaz.

CEVAP : B

18. Keçiboynuzu maki bitki topluluğuna dahil olduğu için endemik değildir.

CEVAP : E

19. Cumhurbaşkanı, Cumhurbaşkanı yardımcısı vekâlet eder.

CEVAP : E

20. Anayasaya göre, AYM başkanı 4 yıllığına seçilir.

CEVAP : B

21. Hukukun toplumsal yaşam ile ilişkisi uygulanır.

CEVAP : A

22. Milletlerarası antlaşmaları TBMM onaylar.

CEVAP : A

23. Cumhurbaşkanı seçilebilmek için 40 (kırk) yaşını doldurmak gerekir.

CEVAP : C

24. İdari kolluk olarak tanımlanmaktadır.

CEVAP : B

25. NATO'nun kurucu ülkelerinden olan İzlanda'nın daimi ordusu yoktur.

CEVAP : C

26. Devlet memurları 5 (beş) yılda bir mal beyanında bulunur.

CEVAP : B

27. İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi, Birleşmiş Milletler Genel Kurulunda kabul edilmiştir.

CEVAP : A

28. Bireysel başvuru hakkı 2010 Anayasa değişikliği ile getirilmiştir.

CEVAP : D

29. Pul koleksiyonu yapanlara filatelist denir.

CEVAP : D

30. Okçulukta altın madalya kazanan sporcumuz Mete Gazoz'dur.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Bir kişinin söylediği bir sözü değiştirerek ifade etmeye dolaylı anlatım denir. Dolaylı anlatımlı yargılar “söyle-” anlamına gelen fiillerin çekimlenmesiyle yapılır. A, B, C, D seçenekleri dolaylı anlatıma örnektir. E seçeneğinde dolaylı anlatım örneği yoktur.

CEVAP : E

2. B seçeneğinde dergi ve gazete arasında bir kıyaslama yapılmıştır. Bu nedenle karşılaştırma anlamı taşıyor.

CEVAP : B

3. Doğadaki seslerin taklit yoluyla söylenmesine yansıma denir. A seçeneğinde geçen “inleme” sözcüğü yansımadan türemiştir.

CEVAP : A

4. “Aklım karıştı” ifadesi bir konuda zihinsel olarak karmaşa yaşadığı, neyin doğru neyin yanlış olduğunun bilinmediği anlamını verir. Dolayısıyla D seçeneği doğru cevaptır.

CEVAP : D

5. Verilen deyimleri ve anlamlarını şu şekilde sınıflayabiliriz;

- A) içinin yağları erimek → üzölmek (II)
B) can evinden vurmak → bir kimseyi önem verdiği yerden vurmak (III)
C) içine kapanmak → çevresiyle bağıını kesmek
D) ipe un sermek → türlü bahaneler uydurmak (I)
E) dil ağız vermemek → susmak (IV)

CEVAP : C

6. Soruda niteleme ve belirme sıfatları sorulmuş;

- A) ağrıyan → niteleme sıfatı
B) çepeçevre → zarf
C) bembeyaz → niteleme sıfatı
D) bütün → belirtme sıfatı
E) bir → belirtme sıfatı

CEVAP : B

7. Soruda bizden istenen hangi yargılarda kişileştirme sanatının yapıldığıdır.

I numaralı cümlede “ürpermiş çimenler” ifadesi, III numaralı yargıda “ağaçların gururlanması” kişileştirmeye örnektir.

CEVAP : C

8. Önceki romanların büyük beğeni aldığı belirtilmiş ve son romanın da okurları yanıltmadığı dile getirilmiştir. Dolayısıyla sonra romanın da okuyucuyu etkileyen, sarañ bir roman olduğu sonucuna ulaşılıyor. Bu anlamda A seçeneğindeki yargıyla parçayı tamamlamamız gerekiyor.

CEVAP : A

9. Ses olaylarına dikkat edilmemesi yazım yanlışına yol açabilir. A seçeneğindeki “yaşıyan” sözcüğünde ünlü daralmasıyla yanlışlık yapılmıştır. Sözcüğün doğru şekli “yaşayan” olmalıdır.

CEVAP : A

10. İki farklı durumdan bahsedildiği için III numaralı yere noktalı virgül (;), diğerlerine virgül (,) getirilmelidir.

CEVAP : C

11. Paragrafta asıl verilmek istenen mesaj ne kadar uğraşılırsa uğraşılırsın dilin sonsuzluğuna ulaşılamayacağı ifade edilmiş. Dilin anlam bakımından zenginliği sanatçılara çok geniş bir kullanım alanı sunuyor.

CEVAP : D

12. Yazarın eleştirdiği durum "olay" sözcüğünün gelişmiş ve eylemsellik bildirmeyen durumlarda kullanılmasıdır. Bu şekilde baktığımızda A, B, D ve E seçeneklerindeki kullanım yazar bakış açısıyla örtüşüyor. C seçeneğindeki "tembellik" sözcüğünün "olay" olarak algılanması eleştirilen durumdur.

CEVAP : C

13. Parçada ikilemeler "döne döne" kullanılmış. Güneşin doğduğu zaman ele alınmış, "mendil kadar tarlalar" ifadesiyle söz sanatlarına başvurulmuş ve doğadaki görünüm tasvir edilmiştir. Tartışmacı anlatım söz konusu değildir.

CEVAP : E

14. Parçada yazar bir işin ya da bir eylemin tamamlanmadan üzerine konuşulmasını doğru bulmuyor çünkü böyle bir durumda üzerinde çalıştığı işi bitiremediğini ifade ediyor.

CEVAP : A

15. Paragrafta yazar sanmıyorum ifadesiyle başlayarak sahneden zamanında çekilmenin doğru olduğunu söylüyor. O halde burada sorulacak soru A seçeneğindeki "Sahneyi biraz erken bırakmadınız mı?" sorusudur. Verilen cevaplar ve parçanın devamı bu soruyu destekler niteliktedir.

CEVAP : A

16. $\frac{0,24}{0,3} + \frac{0,08}{0,2}$ pay ve paydalar 100 ile çarpılır.

$$\frac{0,24 \cdot 100}{0,3 \cdot 100} + \frac{0,08 \cdot 100}{0,2 \cdot 100} = \frac{\cancel{24}^4}{\cancel{30}_5} + \frac{\cancel{8}^2}{\cancel{20}_5} = \frac{4+2}{5} = \frac{6}{5} = 1,2$$

CEVAP : B

17. $(-3)^8 \cdot (-2)^5 \cdot 9^{-4} = -3^8 \cdot 2^5 \cdot (3^2)^{-4} = -3^8 \cdot 2^5 \cdot 3^{-8}$
 $= -2^5 \cdot 3^{8-8} = -2^5 = -32$

CEVAP : B

18. $\frac{\sqrt{0,36} \cdot \sqrt{1,2}}{\sqrt{4,8} - \sqrt{0,3}} = \frac{\sqrt{\frac{36}{100}} \cdot \sqrt{\frac{12}{100}}}{\sqrt{\frac{48}{10}} - \sqrt{\frac{3}{10}}} = \frac{\frac{6}{10} \cdot 2 \cdot \sqrt{\frac{3}{10}}}{\sqrt{\frac{16 \cdot 3}{10}} - \sqrt{\frac{3}{10}}}$
 $= \frac{\frac{6}{5} \sqrt{\frac{3}{10}}}{4 \sqrt{\frac{3}{10}} - \sqrt{\frac{3}{10}}} = \frac{\frac{6}{5} \sqrt{\frac{3}{10}}}{3 \sqrt{\frac{3}{10}}} = \frac{6}{5} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{1} = \frac{2}{5}$

CEVAP : B

19. $\frac{x^2 - 6x + 5}{x^3 - 5x^2 - x + 5}$ ifadesinde $x = 0$ koyarsak,

$$\frac{0^2 - 6 \cdot 0 + 5}{0^3 - 5 \cdot 0^2 - 0 + 5} = \frac{5}{5} = 1$$

A) $\frac{1}{x} = \frac{1}{0}$ tanımsız

B) $\frac{1}{x-1} = \frac{1}{0-1} = \frac{1}{-1} = -1$

C) $\frac{1}{x+1} = \frac{1}{0+1} = 1$ (doğru cevap)

D) $\frac{1}{x-5} = \frac{1}{0-5} = -\frac{1}{5}$

E) $\frac{1}{x+5} = \frac{1}{0+5} = \frac{1}{5}$

CEVAP : C

20. $\frac{2x-3}{5} - \frac{x+2}{10} = 4$ her tarafı 10 ile çarpıp paydaları yok ederiz.

$$\cancel{10} \cdot \frac{2x-3}{\cancel{5}} - \cancel{10} \cdot \frac{x+2}{\cancel{10}} = 4$$

$$2(2x-3) - (x+2) = 40$$

$$4x - 6 - x - 2 = 40$$

$$\frac{3x}{3} = 40 + 8 = \frac{48}{3}$$

$$x = 16$$

CEVAP : D

21. a gerçel sayısı için

$$2^{3a+1} = 54$$

$$2^{3a} \cdot 2 = 54$$

$$2^{3a} = 27 = 3^3$$

$$(2^a)^3 = 3^3 \text{ kuvvetler aynı tabanlar aynı olmalıdır.}$$

$$2^a = 3$$

$$2^a \cdot 2 = 3 \cdot 2$$

$$2^{a+1} = 6$$

CEVAP : E

22. $\frac{4x+1}{5} < 4$

$$4x + 1 < 20$$

$$\frac{4x}{4} < \frac{19}{4}$$

$$x < \frac{19}{4} = 4,7$$

1, 2, 3, 4 sayıları

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

CEVAP : C

23. $f(x) = \left(\frac{1}{5}\right)^{x-3}$

$$f(2) = \left(\frac{1}{5}\right)^{2-3} = \left(\frac{1}{5}\right)^{-1} = 5$$

$$f(4) = \left(\frac{1}{5}\right)^{4-3} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{f(2)}{f(4)} = \frac{5}{\frac{1}{5}} = \frac{5}{1} \cdot \frac{5}{1} = 25$$

CEVAP : C

24. $ABB - BAB = 40.A$

$$100A + 10 + B - (100B + 10A + B) = 40.A$$

$$100A + 11B - 101B - 10A = 40.A$$

$$90A - 90B = 40.A$$

$$5A = 9B$$

$$5.A = 9.B$$

$$A = 9$$

$$B = 5$$

$$A - B = 9 - 5 = 4$$

CEVAP : B

26. Mahmut'un gideceği yol x km olsun yolun $\frac{3x}{7}$ 'sini bitirdi.

$$\frac{3x}{7} + 30 = \frac{x}{2}$$

$$30 = \frac{x}{2} - \frac{3x}{7} = \frac{7x - 6x}{14}$$

$$30.14 = x$$

$$420 = x$$

CEVAP : B

27. Bu sınıfta 100 kişi olduğunu kabul etsek,
40 erkek, 60 kız olur.

$$\text{Kızların \%30'u} \quad \frac{60.30}{100} = 18 \text{ tanesi}$$

$$\text{Erkeklerin \%20'si} \quad \frac{40.20}{100} = 8 \text{ tanesi}$$

$$\text{Türkçeden başarısız} = 18 + 8 = 26 \text{ öğrenci}$$

$$100 - 26 = 74$$

\%74 Türkçeden başarılı olmuştur.

CEVAP : B

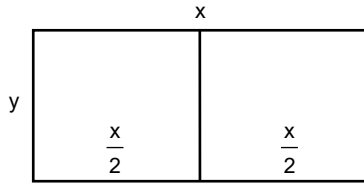
25. 1. gün	4 km
2. gün	4,5 km
3. gün	5 km
4. gün	5,5 km
5. gün	6 km
6. gün	6,5 km
7. gün	7 km
Toplam	$\frac{38,5 \text{ km}}$

CEVAP : D

28. Nesrin, Tuğba ve Can'ın yaşları toplamı = 36
Nesrin ve Can'ın 5 yıl sonraki yaşları toplamı = 32 ise
Nesrin ve Can bugün 22 yaşında
Tuğba'nın yaşı, Can'ın yaşının yarısına eşitmiş
Can = 14 yaşında
Nesrin = 22 - 14 = 8 yaşındadır.

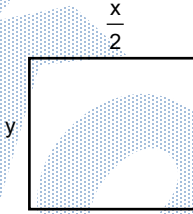
CEVAP : B

29.



$$\begin{aligned}\text{Başlangıç çevre} &= 2(x + y) = 68 \\ &= x + y = 34\end{aligned}$$

Daha küçük dikdörtgen



$$\text{Çevre} = 2\left(\frac{x}{2} + y\right) = 48$$

$$-\frac{x}{2} + y = 24$$

$$x + y = 34$$

=

$$x - \frac{x}{2} = 10$$

$$\frac{2x - x}{2} = 10$$

$$\frac{x}{2} = 10$$

$$x = 25 \text{ uzun kenar}$$

CEVAP : E

30. $y - 3x + k = 0$ doğrusu $A(-3, 1)$ 'den geçiyor ise

$$x = -3, \quad y = 1 \quad \text{için sağlar.}$$

$$1 - 3(-3) + k = 0$$

$$1 + 9 + k = 0$$

$$10 + k = 0$$

$$k = -10$$

CEVAP : C

k
o
c
a
k
a
f
a



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Bizans ordusunda paralı askerlik yapan Türk boyları Peçenekler, Uzlar, Kıpçaklardır. Sınır güvenliği iç isyanların bastırılmasında etkili olmuşlardır.
CEVAP : E
2. İlk Türk – İslam Medresesi Karahanlılar Dönemi'nde kurula Semerkant Medresesi'dir.
CEVAP : D
3. İstanbul'u kuşatan padişahlar, Yıldırım Beyazıt ilk kuşatmayı yapmış, II. Murat kuşatmaları sürdürmüş, Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde 1453 yılında İstanbul fethedildi.
CEVAP : E
4. Devletin vergi toplama hakkını açık artırma yoluyla mültezimlere vermesine iltizam denir. Mültezimler devlete vergiyi peşin ödeyip sonra halktan toplarlar.
CEVAP : B
5. Sadrazamlığı şartlı olarak kabul eden kişi Köprülü Mehmet Paşa'dır.
CEVAP : D
6. Osmanlı Devleti, denge politikasını ilk kez Fransa'ya karşı uygulamıştır. Amaç Avrupa devletlerini birbirine karşı kullanmaktır.
CEVAP : C
7. II. Mahmut, III. Selim, Sultan Abdülaziz, Sultan Abdülmecit Dağılma Dönemi padişahlarıdır. II. Selim Yükselme Dönemi padişahıdır.
CEVAP : C
8. Osmanlıya savaş ilan eden ilk devlet Karadağ'dır.
CEVAP : A
9. Mac Mahan Gizli Antlaşması Hicaz – Yemen Cephesi'nde imzalanmıştır.
CEVAP : D
10. Teali İslam Cemiyeti Türkler tarafından kurulmuş zararlı cemiyettir.
CEVAP : E
11. Gediz Savaşı bozgunundan sonra Moskova'ya elçi olarak gönderilen komutan Ali Fuat Cebesoy'dur.
CEVAP : C
12. Halifelik 3 Mart 1924 yılında kaldırıldı. Türk Medeni Kanunu 1926 yılında yürürlüğe girmiştir.
CEVAP : C
13. Nutuk 1919 – 1927 yılları arasını anlatan eserdir.
CEVAP : A

14. Uzungöl – Trabzon sakin şehirlerimiz arasında çıkarılmıştır.

CEVAP : E

15. Sığla Ağacı daha çok Ege kıyılarında gözlenmektedir.

CEVAP : D

16. I ve II eşleşmeleri doğrudur.

CEVAP : B

17. I ve II volkanik taşlar ve sel rejimli sular peribacalarının oluşumunda önemli rol oynamıştır.

CEVAP : A

18. Kıyı taraçaları epirojenik hareketler sonucu oluşur.

CEVAP : E

19. 15 yaşını doldurmuş 16 yaşından gün almış olma olağanüstü evlilik yaşıdır.

CEVAP : C

20. İlk yazılı Anayasa Magna Carta (Büyük Şart) olarak bilinir.

CEVAP : A

21. Sürekli veya geçici işçiler görevden ayrılmak zorunda değildir.

CEVAP : D

22. Faaliyetteki siyasi partiyi kapatmak Anayasa Mahkemesinin görevidir.

CEVAP : E

23. I ve II Cumhurbaşkanlığına aday gösterilebilir.

CEVAP : C

24. Bu tür uyuşmazlıklarda Danıştay'ın kararı esas alınır.

CEVAP : C

25. Kısaca TÜİK olarak bilinen Türkiye İstatistik Kurumu

CEVAP : C

26. Cumhurbaşkanlığı Külliyesinin mimarı Şefik Birkiye'dir.

CEVAP : C

27. Kavuk geleneğini Kel Hasan Efendi başlatmıştır.

CEVAP : B

28. Kızıl ötesi uzay teleskobu James Webb'dir.

CEVAP : B

29. Everest'e tırmanan ilk Türk Ali Nasuh Mahruki'dir.

CEVAP : A

30. Türkiye henüz yaz olimpiyat oyunlarına ev sahipliği yapmamıştır.

CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. C seçeneğindeki “denk getirmek” söz öbeği deyimdir. Bu nedenle C seçeneği doğru cevaptır.

CEVAP : C

2. Öncül cümlede “yarın” sözcüğü “gelecek” anlamında kullanılmıştır. A, B, C ve E seçeneklerinde kullanılan “yarın” sözcüğü zamansal olarak bugünden sonraki gün anlamındadır. Fakat D seçeneğinde “gelecek” anlamında kullanılmıştır.

CEVAP : D

3. Öncül cümlede “sanatın özgürlüğü” en önemli öge olarak görmesi gerektiği anlatılmıştır. B seçeneğinde “sanatçıların özgür olması sanatı geliştirir” anlamındadır.

CEVAP : B

4. Parçada söyleyenin kişisel düşüncelerine IV ve V numaralı yargılarda yer verilmiş. IV numaralı yargıda, “içtenlik ve sevecenlik” ifadeleri, V numaralı yargıda, “zevkle ve ilgiyle” ifadeleri “kişisellik” içeren kavramlardır.

CEVAP : E

5. Alıntidan önce iki nokta (:), ikinci ve üçüncü kısımlara virgül (,), cümlelerin sonuna da seslenmeden dolayı ünlem (!) getirilmelidir. Yani uygun noktalama işaretleri; (:) – (,) – (!) şeklindedir.

CEVAP : B

6. Cümlelerde kullanılan belgisiz sıfatlar;

A) birkaç gün → belgisiz sıfat

B) üç beş kişi → belgisiz sıfat

C) biraz su → belgisiz sıfat

D) belgisiz zamir kullanılmıştır.

E) her insan → belgisiz sıfat

CEVAP : D

7. Bazı tek heceli sözcükler ünsüz yumuşamasına aykırılık gösterir. A seçeneğindeki “iç” sözcüğü bunlardan biridir.

CEVAP : A

8. A seçeneğindeki “bol bol abartılmış sözcükler” ifadesinde anlatım bozukluğu vardır. Doğrusu “şirlerinde abartılmış bol bol sözcük seçmesi yüzünden şairleri hitabet havası taşımaktadır.” olmalı.

CEVAP : A

9. Parçada edebiyat ve eleştiri arasında bir kıyaslama yapılmıştır.

CEVAP : B

10. Parçada eleştirinin var olması edebi bir eserin varlığına bağlanmıştır.

CEVAP : A

11. Bu parçada bir şairin yani sanatçının başarılı olması bize gerçeği olduğu gibi değil kendinden bir şeyler katarak anlatmasına bağlanmıştır.

CEVAP : A

12. Parçada görme ve koklama duyularına ait detaylara yer verilmiştir.

yaşlı çam ağacı, yeşilin değişik tonları → görme
reçine kokusu → koklama

CEVAP : A

13. Yazar, yazma eylemini kişisel bir tatmin ve kendini ifade etme aracı olarak gördüğünü belirtiyor. Bu durum B seçeneğindeki "bencillik" sözcüğüyle karşılanabilir.

CEVAP : B

14. Numaralandırılmış yargılar "Açlık" adlı eserin oluşumu ve Norveç edebiyatında yaşanan süreçle ilgili bilgi veriyor. Fakat III numaralı yargı Avrupalı yazarlara geçiş yaparak akışı bozmuştur.

CEVAP : C

15. Parçada "Açlık" adlı eserle ilgili bilgi verildiğinden "açıklama" anlatım biçimi ağır basmaktadır.

CEVAP : A

16.
$$\frac{1 + \frac{1}{2}}{\frac{2}{3}} = \frac{\frac{2+1}{2}}{\frac{2}{3}} = \frac{\frac{3}{2}}{\frac{2}{3}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = 1$$

CEVAP : B

17. 418 sayısının yarısı demek o sayıyı 2'ye bölmek demektir.

$$\frac{4^{18}}{2} = \frac{(2^2)^{18}}{2} = \frac{2^{36}}{2} = 2^{36-1} = 2^{35}$$

CEVAP : C

18. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt[3]{2}}$ payı ve paydayı kök 6'da genişletirsek

$$\frac{3 \cdot \sqrt[3]{2^3}}{2 \cdot \sqrt[3]{2^2}} = \frac{\sqrt[6]{2^3}}{\sqrt[6]{2^2}} = \sqrt[6]{\frac{2^3}{2^2}} = \sqrt[6]{2}$$

CEVAP : C

19. x ve y gerçel sayılar için

$$3x - 5y = 2$$

$$2x + y = 10 \quad \text{2. denklem 5 ile çarpılırsa}$$

$$10x + 5y = 50$$

$$\underline{3x - 5y = 2}$$

$$13x = 52$$

$$x = 4$$

yerine konulursa

$$3 \cdot 4 - 5y = 2$$

$$12 - 5y = 2$$

$$12 - 2 = 5y$$

$$5y = 10$$

$$y = 2$$

$$x \cdot y = 4 \cdot 2 = 8$$

CEVAP : A

21. x, y ve z gerçel sayılar

$$x < y + z \quad \text{ve} \quad y < x + z$$

$$x + z < y$$

$$x < y + z \quad \quad \quad x < y - z$$

$$\underline{+} \quad x < y - z$$

$$2x < 2y$$

$$x < y$$

$$x - y < 0 \text{ olur.}$$

CEVAP : D

22. Δ işlemi

$$a \Delta b = (a - b)^{-\frac{1}{2}} = \frac{1}{\sqrt{a - b}}$$

$$12 \Delta 3 = \frac{1}{\sqrt{12 - 3}} = \frac{1}{\sqrt{9}} = \frac{1}{3}$$

CEVAP : B

20. x bir tam sayı olmak üzere,

$$||x - 3| + 5|$$

iç içe iki mutlak değer ver önce dış mutlak değer açılır.

$$|x - 3| + 5 = 11 \quad \text{veya} \quad |x - 3| + 5 = -11$$

$$|x - 3| = 11 - 5 = 6 \quad \quad \quad |x - 3| = 11 + 5 = -6$$

$$x - 3 = 6 \quad \quad \quad \text{veya} \quad x - 3 = -6$$

buradan çözüm gelmez

$$x = 6 + 3 \quad \quad \quad \text{veya} \quad x = -3$$

x bir -3 bir de 9 değeri alır. 2 farklı değer.

CEVAP : A

23. x, y ve z birer rakam

$$x = y - 3 \quad \quad \quad y + z = 13$$

en küçük z için en büyük y alınır.

$$9 + z = 13$$

$$z = 4$$

$$x = 9 - 3 = 6$$

$$x = 6, \quad y = 9$$

$$x + y = 6 + 9 = 15$$

CEVAP : C

24. a, b pozitif tam sayı, 3b iki basamaklı sayı (b rakam olmalı)

$$b.a + 10 = 3.b = 30 + b$$

$$\frac{b.a}{b} = \frac{20}{b} + \frac{b}{b}$$

$$a = \frac{20}{b} + 1$$

$$b = 1 \quad \text{için} \quad a = \frac{20}{1} + 1 = 21$$

$$b = 2 \quad \text{için} \quad a = \frac{20}{2} + 1 = 11$$

$$b = 4 \quad \text{için} \quad a = \frac{20}{4} + 1 = 6$$

$$b = 5 \quad \text{için} \quad a = \frac{20}{5} + 1 = 5$$

$$a \text{ değerleri toplamı} = 21 + 11 + 6 + 5 = 43$$

CEVAP : B

25. 1. durak m yolcu
2. durak m + m + 1 yolcu 2m + 1
3. durak 2m + 1 + m + 1 3m + 2

·
·
·

$$7. \text{ durak} \quad 7m + 6 \text{ yolcu} \\ \text{ile hareket eder.}$$

$$7m + 6 = 41$$

$$7m = 41 - 6 = 35$$

$$m = 5 \text{ ilk durakta 5 yolcu binmiştir.}$$

CEVAP : A

26. Sınıfta x tane sıra varsa,

Öğrenciler sıralara 2'şer 2'şer oturduklarında $2x + 5$ olur.

Öğrenciler sıralara 3'er 3'er otururlarsa 2 sıra boş kalıyor.

$$3(x - 2) \text{ olur.}$$

$$2x + 5 = 3(x - 2)$$

$$2x + 5 = 3x - 6$$

$$5 + 6 = 3x - 2x$$

$$x = 11$$

$$\text{öğrenci sayısı} \quad 2x + 5 = 2.11 + 5 = 22 + 5 = 27 \text{ kişi}$$

CEVAP : D

27. Satış fiyatı = 20 TL olan mal

$$\text{Yeni satış fiyatı} = 22 \text{ TL oluyor.}$$

$$\text{Fark} = 22 - 20 = 2 \text{ TL}$$

Bu 2 TL satış fiyatının %20'sine eşittir.

$$\begin{array}{r} 2 \quad \times \quad 20 \\ x \quad \times \quad 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{20x}{200} = \frac{2 \cdot 100}{20}$$

$$x = 10$$

$$\text{Alış fiyatı} = 10 \text{ TL'dir.}$$

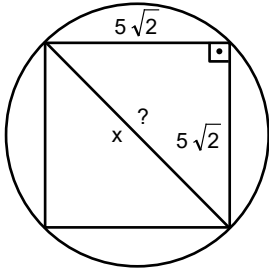
CEVAP : A

28. Gidişte 120 km'lik mesafeyi hızı 20 km/s olan tekne
- $$t = \frac{S}{V} = \frac{120}{20} = 6 \text{ saatte alması gerekirken, 4 saatte almış.}$$
- $$S = V.t$$
- $$120 = V.4$$
- $$V = 30$$
- yani akıntı katkı sağlamış
akıntı hızı = $30 - 20 = 10$ km/s
dönüşte akıntı ters yönde olacak
- $$S = (V_1 - V_2).t$$
- $$120 = (20 - 10).t$$
- $$t = 12 \text{ saatte alacak}$$

CEVAP : E

29. Kare alanı $a^2 = 50$ ise
bir kenar uzunluğu $a^2 = 50$
 $a = \sqrt{50}$
 $a = 5\sqrt{2}$ olur.

Bu kareyi içine alacak bir çember çiziliyor. Çemberin yarıçapı, karenin köşegen uzunluğunun yarısı oluyor.



$$x^2 = (5\sqrt{2})^2 + (5\sqrt{2})^2$$

$$x^2 = 25.2 + 25.2$$

$$x^2 = 100$$

$$x = 10 \text{ çap}$$

$$\text{yarıçap } \frac{x}{2} = 5 \text{ birim}$$

$$\text{Çemberin alanı} = \pi.r^2 = \pi.5^2 = 25\pi$$

CEVAP : D

30. Eğim = -2 A(5, 4) noktasından geçen doğrunun denklemini
- $$y - y_1 = m(x - x_1) \text{ den}$$
- $$y - 4 = -2(x - 5) \quad x_1 = 5, \quad y_1 = 4$$
- $$y - 4 = -2x + 10$$
- $$y = -2x + 14$$
- doğru denklemini x-eksenini kestiği noktada $y = 0$ 'dir.
- $$0 = -2x + 14$$
- $$2x = 14$$
- $$x = 7 \quad (7, 0)$$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. İlk dikilen anıt Vezir Tonyukuk adına dikilmiştir.
CEVAP : C
2. Gazneli Mahmut'un Sarayının İncisi dediği bilim adamı Biruni'dir.
CEVAP : D
3. Osmanlıya katılan son beylik Dulkadiroğlu Beyliği'dir.
CEVAP : B
4. Osmanlıda kullanılmayan boş topraklara metruk toprak denir.
CEVAP : D
5. Cülus Bahşişini kaldıran Padişah I. Abdülhamit'tir.
CEVAP : E
6. Hünkar İskelesi Antlaşması'yla Boğazlar Sorunu ortaya çıkmıştır.
CEVAP : C
7. Kanal Cephesi'ni Osmanlı Devleti açmıştır.
CEVAP : A
8. Hınçak Cemiyetini Ermeniler kurmuştur.
CEVAP : D
9. Milli sınırlardan ilk kez Erzurum Kongresi'nde bahsedilmiştir.
CEVAP : D
10. Felah-ı Vatan, I. TBMM'de yer almamıştır.
CEVAP : C
11. Doğu sınırı Ankara Antlaşması ile şekillenmiştir.
CEVAP : B
12. Devletin dini İslam'dır ibaresi Laiklik ilkesiyle ilgilidir.
CEVAP : D
13. Türkiye, yabancı okullar sorununu Milletler Cemiyeti'ne taşımamıştır.
CEVAP : C

14. Taşeli Platosu, karstik yapının yaygın olduğu yerdir.

CEVAP : D

15. "V" ile gösterilen, Kuzeydoğu Anadolu engebenin fazlalığından dolayı yol yapım maliyet çok yüksek olan bir yöredir.

CEVAP : E

16. Yozgat Çamlık Milli Parkı Türkiye'nin ilk milli parkı özelliğini taşır.

CEVAP : D

17. Karadeniz Bölgesi'nde, "bulutlu gün sayısı az" değil oldukça fazladır.

CEVAP : A

18. "I", kıyı Ege Bölümünde eğimin az olması yoğun mendereslerin oluşuma sebep olmuştur.

CEVAP : A

19. Anayasa değişiklik yetkisi TBMM'dir.

CEVAP : C

20. Cumhurbaşkanı yardımcısını Cumhurbaşkanı atar.

CEVAP : D

21. OHAL ilan etme yetkisi Cumhurbaşkanına aittir.

CEVAP : B

22. Devlet Denetleme Kurumu doğrudan Cumhurbaşkanlığına bağlıdır.

CEVAP : B

23. Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısını Cumhurbaşkanı atar.

CEVAP : A

24. İl Genel Meclisi yerel yönetim organıdır.

CEVAP : B

25. Yeşilköy Atatürk Havaalanı ilk açılan havaalanımızdır.

CEVAP : B

26. Söz konusu yazar Yaşar Kemal'dir.

CEVAP : C

27. Brüksel Avrupa Başkenti unvanını taşır.

CEVAP : E

28. Alexander Graham Bell telefonun mucididir.

CEVAP : A

29. Dünyanın en eski film festivali Venedik Film Festivali'dir.

CEVAP : A

30. İlyada ve Odysseia'nın yazarı Homeros'tur.

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Anlam bakımından birbirine zıt sözcükler arasında karşıtlık ilgisi vardır. D seçeneğinde kullanılan “ağlamak ve gülmek” sözcükleri karşıt anlamlıdır.

CEVAP : D

2. “Sözcüklere diz çöktürmek” ifadesi sözcüklere yeni ve özgün anlamlar yüklemek onları istediği biçimde kullanmak anlamındadır.

CEVAP : E

3. Yazılışları aynı anlamları farklı sözcükler arasında sestelik ilgisi vardır. C seçeneğinde kullanılan “yol” sözcüğü “yolmak” anlamına da geldiği için sestelidir.

CEVAP : C

4. Verilen cümlenin “Kendi aklını kullanmayan kişi düşünce yönünden özgür değildir.” anlamını değiştirmeden olumlu şekilde kullanırsak C seçeneğindeki yargı doğru cevap olur.

Kendi aklını kullanmayan kişi, düşünce yönünden tutsaktır.

CEVAP : C

5. Cümleyi dil bilgisi bakımından şöyle değerlendirebiliriz.

pencerenin pervazı → belirtili isim tamlaması

pencere, pervaz, kuş... → cins isimler

minik bir kuş → niteleme ve belirtme sıfatı

uçuverdi → kurallı birleşik sıfat

cümlede kişi zamiri yoktur.

CEVAP : E

6. Cümlenin ögelerini şu şekilde gösterebiliriz;

İstanbul / bu gece / yoğun bir kara / teslim olmuştur.
Özne Z. tümleci D. tümleç Yükleme

CEVAP : A

7. C seçeneğinde cümle bittiği halde üç nokta (...) kullanılmış. Bu nedenle noktalama yanlışı vardır.

CEVAP : C

8. Birleşik sözcüklerin yazımında dikkat etmemiz gereken bir konu da sözcüklerin bitişik ve ayrı yazılmasıdır. B seçeneğinde kullanılan “hakket” fiilinin kural gereği ayrı yazılması “hak et” gerekir.

CEVAP : B

9. C seçeneğinde “önem ve kararlılık” sözcüklerinin ortak fiilimsiye bağılıymış gibi görünmesi anlatım bozukluğuna yol açmıştır. Cümlenin doğru şekli;

“Bu girişim, sağlığa verdiğimiz önem ve kararlılığımızın bir göstergesidir.” biçiminde olmalıdır.

CEVAP : C

10. Parçada, eserlerin yazarların yaşadığı çevreden bağımsız olamayacağı üzerinde durulmuş. Dolayısıyla A seçeneğindeki ifade anlatılmak istenendir.

CEVAP : A

11. Sait Faik, Yaşar Kemal gibi sanatçılar paragraftaki düşüncenin etkisini artırmak için örnek verilmiştir.

CEVAP : A

12. Parçada ipucu veren cümle “İzlenimlerin ve duyguların yazıya dökülmüş biçimidir.” bu ifade bize “Gezi yazıları da ayrı bir edebiyat türü olabilir mi?” sorusunun cevabı niteliğindedir.

CEVAP : A

13. Parçada yazarın sanatlı bir anlatıma başvurduğu ifadesini çıkarabileceğimiz bir yargı olmadığı için doğru cevap B seçeneğidir.

CEVAP : B

14. Parçada eserlerin olduğu döneme ait unsurlar taşımamasının normal bir durum olduğu fakat asıl önemli olanın bizde bıraktığı etki olduğu anlatılmış. Hayal dünyamızı geliştirecek nitelikte eserler olmalıdır.

CEVAP : D

15. Parçada şiirde zor olanın ilk dizeyi bulmak olduğu çünkü sonrasında şiirin bir süreç içerisinde kendini tamamladığı anlatılmış. IV numaralı yargı, ozanın şiirin yolunu açtığını söyleyerek parçadaki anlam bütünlüğünü bozmuştur.

CEVAP : D

16. $\frac{0,36}{0,4} + \frac{0,04}{0,2}$ pay ve paydayı 100 ile çarpalım.

$$\frac{0,36 \cdot 100}{0,4 \cdot 100} + \frac{0,04 \cdot 100}{0,2 \cdot 100} = \frac{36}{40} + \frac{4}{20}$$

$$= \frac{9}{10} + \frac{2}{10} = \frac{11}{10} = 1,1$$

CEVAP : E

17. $5^{\frac{2x-3}{4}} = 1 = 5^0$

$$\frac{2x-3}{4} = 0$$

$$2x-3 = 0$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{3}{2}$$

CEVAP : D

18. $\frac{\sqrt{72}}{6} = \frac{\sqrt{36 \cdot 2}}{6} = \frac{\cancel{6}\sqrt{2}}{\cancel{6}} = \sqrt{2}$

CEVAP : A

19. $\frac{x^2 - 6x - 7}{x^2 - 1}$ $x = 0$ için

$$\frac{0^2 - 6 \cdot 0 - 7}{0^2 - 1} = \frac{-7}{-1} \text{ seçeneklerde 7'yi buluruz.}$$

$$x = 0$$

$$\frac{x-7}{x-1} = \frac{0-7}{0-1} = \frac{-7}{-1} = 7 \text{ doğru cevap}$$

$$2x - 1 = 2 \cdot 0 - 1 = -1$$

$$\frac{x+1}{2x} = \frac{0+1}{2 \cdot 0} = \frac{1}{0} \text{ tanımsız}$$

CEVAP : B

20. $\frac{3x-1}{3} - \frac{x+4}{2} = \frac{1}{6}$ tüm ifadeyi 6 ile çarparsak

$$2 \cdot \frac{3x-1}{2} - 3 \cdot \frac{x+4}{2} = 2 \cdot \frac{1}{2}$$

$$2(3x-1) - 3(x+4) = 1$$

$$6x - 2 - 3x - 12 = 1$$

$$3x - 14 = 1$$

$$\frac{3x}{3} = 1 + 14 = \frac{15}{3}$$

$$x = 5$$

CEVAP : B

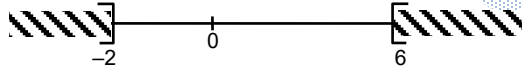
21. $|2 - x| \geq 4$

$$-4 \geq 2 - x \geq 4$$

$$-4 - 2 \geq -x \geq 4 - 2$$

her üç taraf – ile çarpılınca işaret ve yön değişir.

$$-6 \geq -x \geq 2$$



... ~~1~~, ~~2~~, ~~3~~, ~~4~~, -5, -4, -3, -2, ~~1~~, ~~2~~, ~~3~~, ~~4~~, 5, 6, 7, 8, 9, 10, ...

$$-5 - 4 - 3 - 2 = -14$$

CEVAP : B

22. $\frac{4x+3}{5} \leq 4$ içler dışlar çarpımı yapılır.

$$4x + 3 \leq 20$$

$$4x \leq 20 - 3$$

$$\frac{4x}{4} \leq \frac{17}{4}$$

$$x \leq 4,2 \quad \text{doğal sayılar } 0, 1, 2, 3, 4$$

$$\text{toplamları} = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

CEVAP : B

23. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonu

$$f(x) = 2^{x-3} \quad \text{ise}$$

$$f(4) = 2^{4-3} = 2^1 = 2$$

$$f(6) = 2^{6-3} = 2^3 = 8 \quad \text{yerine konulursa}$$

$$\frac{f(4)}{f(6)} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

CEVAP : C

24. 500'den büyük üç basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayı

$$597$$

220'den büyük rakamları farklı üç basamaklı en küçük sayı

$$230$$

$$597$$

$$- 230$$

$$367$$

CEVAP : C

25. Her gün satılan karpuzların yarısı kadar bir sonraki gün karpuz satılıyor.

5. gün sonu 20

4. gün sonu 40

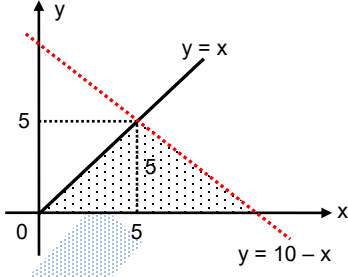
3. gün sonu 80

2. gün sonu 160

1. gün sonu 320 karpuz satılmıştır.

CEVAP : E

30.



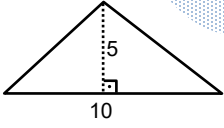
Kesişme noktasını buluruz, bu üçgenin yüksekliğini verir.

$$x = 10 - x$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

$$y = 0 \text{ için } 0 = 10 - x$$
$$x = 10$$



$$\text{Üçgenin alanı} = \frac{\text{Taban} \cdot \text{yükseklik}}{2}$$

$$= \frac{10 \cdot 5}{2} = 25 \text{ birimkaredir.}$$

CEVAP : C

k
o
c
a
k
a
f
a



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Oğuz Kağan Destanı Hunlara aittir.
CEVAP : E
2. Sibernetiğin Kurucusu El Cezeri, Artuklular döneminde yaşamıştır.
CEVAP : D
3. İshak Paşa Sarayı Osmanlı yönetim sarayları arasında yer almaz.
CEVAP : C
4. Miratül Matematik ve Miratül Kainat, Seydi Ali Reis'e aittir.
CEVAP : E
5. Kırım'da Osmanlı donanması yakılmamıştır.
CEVAP : A
6. Lale Devri'nde ilk geçici elçilik Paris'te açılmıştır.
CEVAP : C
7. Devlet kurumlarına resmini astıran Padişah II. Mahmut'tur.
CEVAP : D
8. Ku'tül Amare Savaşı, Irak Cephesi'nde gerçekleşmiştir.
CEVAP : E
9. Mondros Ateşkes Antlaşması, Limni Adası'nda imzalanmıştır.
CEVAP : D
10. Milli Mücadelenin ilk gazetesi İrade-i Milliye Gazetesidir.
CEVAP : C
11. Kurtuluş Savaşı, Mudanya Ateşkes Antlaşması ile bitmiştir.
CEVAP : E
12. Atatürk İlkeleri, 1937 yılında Anayasaya dahil edildi.
CEVAP : D
13. Bulgaristan'da yaşanan Rengard Olayı ile Türk mezarlıkları yağmalandı.
CEVAP : B

14. Seçeneklerden Kayseri yağışın en az olduğu yerdir.

CEVAP : D

15. Güneyden kuzeye gidildikçe tuz oranı düşer;
Akdeniz – Ege – Marmara – Karadeniz

CEVAP : A

16. Tüm seçenekler dağlık yapıya sahipler, Biga Yarımadası'nın seyrek nüfuslu olması ana ulaşım yollarına uzak olmasındandır.

CEVAP : E

17. Yılın büyük bölümünde etkili olan kar yağışı

CEVAP : C

18. Türkiye'nin en yüksek noktası Ağrı Dağı, volkanik dağ özelliği taşır.

CEVAP : B

19. TBMM tarafından 5 te 3 çoğunluk oylarıyla seçimler yenilenebilir.

CEVAP : D

20. İhtihatlar yazılı kaynaklar arasında sayılamaz.

CEVAP : E

21. Üst kademe kamu yöneticilerini seçmek

CEVAP : E

22. 40 (kırk) yaşını doldurmuş olması gerekir.

CEVAP : D

23. Yüce Divan olarak da bilinen Anayasa Mahkemesi'nde yargılanır.

CEVAP : D

24. Askeri Yargıtay kaldırılmıştır.

CEVAP : D

25. Türkmenistan, kademeli olarak Latin Alfabesine geçme kararı almıştır.

CEVAP : B

26. Sözü edilen haberleşme sistemi Navtex olarak adlandırılır.

CEVAP : B

27. TCG Anadolu adlı savaş gemisidir.

CEVAP : A

28. El Salvador, Bitcoin'i yasal ödeme aracı olarak kabul etmiştir.

CEVAP : C

29. Millet Kütüphanesi Ankara'da açılmıştır.

CEVAP : C

30. Uluslararası Sözleşme Cites'tir.

CEVAP : B



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Parçada sanatçıların kullandıkları mahlas üzerine bir değerlendirme yapılmış. Son cümledeki “boşluk” ifadesi mahlas ve takma adlarla ilgili çalışmaların yeterliliğini belirtmek için kullanılmıştır. Bu boşluk IV ve V numaralı yargılarda belirtilmiştir.

CEVAP : E

2. II numaralı yargıda “incelikli ayrıntıları ustaca anlatıyor”, V numaralı yargıda “alçakgönüllü bir gözlemcilik” ifadeleri beğenme anlamı taşıyor. Dolayısıyla II ve V numaralı yargılar aradığımız cevaptır.

CEVAP : C

3. Ek fiil, isim soylu sözcükleri yüklem yapar ve basit çekimli fiilleri birleşik çekimli yapar.

- A) vardı → isme gelmiş
B) gelmiş-ti → fiile gelmiş
C) yakar-sa → fiile gelmiş
D) dikmiş-ti → fiile gelmiş
E) dönüşmüş-tü → fiile gelmiş

CEVAP : A

4. Verilen cümlede “yıkamak” sözcüğü “onu bu işle yükümlü tutma” anlamında kullanılmıştır. D seçeneğindeki yargıda da yine bu anlamda kullanılmıştır.

CEVAP : D

5. Duygu ve düşünceleri bildirmeye yarayan araç olarak “dil” sözcüğü “Müzik kadar güçlü ve evrensel bir dil yoktur.” yargısında kullanılmıştır.

CEVAP : C

6. Seçeneklerde verilen cümleleri tek tek değerlendirelim;

- A) Kurallı – olumsuz – isim – birleşik
B) Devrik – olumlu – isim – birleşik
C) Kurallı – olumsuz – isim – birleşik
D) Kurallı – olumlu – isim – birleşik
E) Kurallı – olumlu – fiil – birleşik

CEVAP : D

7. Cümledeki ses olayları

kayıp-ettik → kaybettği

ünlü düşmesi

yumuşama

benzeşme

köpeği-n-i → kaynaştırma ünsüzü

ünsüz düşmesinin örneği yoktur.

CEVAP : E

8. E seçeneğinde kullanılan “giderek azaldı” ifadesi “sonunda” sözcüğünü gereksizleştirmiştir.

CEVAP : E

9. Parçada tecrübeli bir sanatçının her gün yazmamasının nedeni üzerinde durulmuştur. Sanatçı aynı şeyleri aynı şekilde yazmak istememektedir. Çünkü sürekli yenilik arayan bir niteliği vardır.

CEVAP : D

10. Parçada bahsedilen kişinin özellikleri sevgi dolu ve duygularını dışa vurmamasıdır.

insancıl, yüreği sıcak → sevgi dolu

sevgisini içinde yaşayan → duygularını dışa vurmayan

CEVAP : E

11. Yazar son cümlede eseri yazmasındaki asıl amacı ifade etmektedir. Bu amaç, tarihi eserlerin korunmasının, farklı işler için kullanılmasını okuyucuyla paylaşmaktır. Dolayısıyla bu durum bir ihtiyaç, bir gereksinimdir.

CEVAP : E

12. Paragrafta yazarın yazma gerekçeleri sıralanmıştır. Bu yazar, bencil olduğunu söyleyerek özeleştiriyi yapmış ve kendini düşünen biri olarak tanımlamıştır. İnce espri ve ironi sanatçının güldürme yönü, yazmayı kendisi için budalalık olarak görmesi de bu alandaki yetersizliğiyle ilgilidir fakat sanatçının gerçek duygularını yansıtmakta zorlanma gibi bir durum yoktur.

CEVAP : E

13. Yazar, neden yazdığıyla ilgili bilgiler verdiği için açıklama anlatım biçimini kullanmıştır. Ama bizden anlatım biçimi değil düşünceyi pekiştirme yolu istenmiş. Tanımlar yapıldığında, doğru cevap A seçeneğidir.

CEVAP : A

14. Bu parçada sanatçının şiirin yazma süreci içinde oluştuğuyla ilgili bilgi verilmiştir.

CEVAP : B

15. Parçada yazar; kitap düzeltme işinin uzun bir zaman aldığını, bazı öyküleri kitaplarından çıkardığını, düzeltme yapamadığı için yeni baskıya çıkmayan kitaplarının olduğunu dile getirmiş. Dolayısıyla B, C, D ve E seçeneklerindeki soruların cevapları verilmiştir. Fakat A seçeneğindeki sorunun cevabı yoktur.

CEVAP : A

16.
$$\frac{\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right)}{\left(1 - \frac{1}{6}\right)} = \frac{\left(\frac{2+1}{2}\right) \cdot \left(\frac{2+1}{3}\right)}{6 - \frac{1}{6}}$$

$$= \frac{\frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3}}{6 - \frac{1}{6}} = \frac{\frac{2}{1} \cdot \frac{1}{1}}{\frac{5}{6}} = \frac{2}{1} \cdot \frac{6}{5} = \frac{12}{5}$$

CEVAP : B

17.
$$\frac{4^5 - 4^3}{60} = \frac{4^3 \cdot (4^2 - 1)}{4 \cdot 15} = \frac{4^2 \cdot 15}{4 \cdot 15} = 4^2 = 16$$

CEVAP : E

$$18. \sqrt{16} + 2\sqrt{0,9} - 3\sqrt{2,5} = \sqrt{\frac{16}{10}} + 2\sqrt{\frac{9}{10}} - 3\sqrt{\frac{25}{10}}$$
$$= \frac{4}{\sqrt{10}} + \frac{6}{\sqrt{10}} - \frac{15}{\sqrt{10}} = \frac{-5}{\sqrt{10}}$$

pay ve payda $\sqrt{10}$ ile çarpılırsa,

$$= \frac{-5 \cdot \sqrt{10}}{\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}} = \frac{-5 \cdot \sqrt{10}}{\sqrt{10}} = -\frac{\sqrt{10}}{2}$$

CEVAP : B

$$19. \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 3 \quad 1. \text{ denklem } 2 \text{ ile çarpılırsa}$$

$$\frac{2}{x} + \frac{3}{y} = 2$$

$$\frac{2}{x} + \frac{2}{y} = 6$$

$$+$$
$$\frac{3}{y} + \frac{2}{y} = 8$$

$$\frac{5}{y} = 8$$

$$8y = 5$$

$$y = \frac{5}{8}$$

CEVAP : B

$$20. \frac{3x - 15}{7} < 9 \quad \text{içler dışlar çarpımı yapılır}$$

$$3x - 15 < 63$$

$$3x < 63 + 15$$

$$\frac{3x}{15} < \frac{78}{3}$$

x, 26'dan küçük en büyük tam sayı 25'tir.

CEVAP : A

21. Δ işlemi

$$x \Delta y = x(x - y)$$

$$\sqrt{12} \Delta \sqrt{3} = \sqrt{12} \cdot (\sqrt{12} - \sqrt{3})$$

$$= \sqrt{144} - \sqrt{36} = 12 - 6 = 6$$

CEVAP : E

22. 7A0 sayısı 4 ile bölünebiliyorsa y son iki basamak sıfır ya da son iki basamak 4'ün katıdır.

$$700, 720, 740, 760, 780$$

A rakamı 0, 2, 4, 6, 8 olmak üzere 5 değer alır.

CEVAP : B

23. A = {1, 2, 3, 4, 5}

$$B = \{5, 6, 7, 8, 9\}$$

C kümesi var

$$A \cap B = \{5\}$$

$B \setminus C = \{5\}$ ise C kümesinde {5} elemanı olmamalıdır.

CEVAP : E

24. Bidonda $2x$ su olsa,
 x litre su $1,5$ litrelik x tane su da $0,5$ litrelik şişelere konulacak.
 $1,5$ litrelik su şişesi = y tane
 $0,5$ litrelik su şişesi = $24 - y$ tane
 $1,5 \cdot y = x$ ve $0,5 \cdot (24 - y) = x$
 $1,5 \cdot y = 0,5 \cdot (24 - y) = 12 - 0,5 \cdot y$
 $1,5 \cdot y + 0,5 \cdot y = 12$
 $2y = 12$
 $y = 6$ tane $1,5$ litrelik şişelere
 $1,5 \cdot y = x$ ise
 $1,5 \cdot 6 = 9 = x$
Toplam su = $2 \cdot x = 2 \cdot 9 = 18$ litre

CEVAP : E

25. Bülent'in maaşı = x
Melek'in maaşı = y olsun
Bülent maaşının = $\frac{50 \cdot x}{100} = \frac{x}{2}$ harcıyor $\frac{x}{2}$ 'si kalıyor
Melek maaşının = $\frac{60 \cdot y}{100} = \frac{6y}{10}$ harcıyor $\frac{4y}{10}$ 'u kalıyor.
Kalan maaşlar = $\frac{x}{2} + \frac{2y}{5} = x$ eşit oluyor
 $x = 3600$ TL ise
 $\frac{3600}{2} + \frac{2y}{5} = 3600$
 $\frac{2y}{5} = 3600 - 1800 = 1800$
 $2y = 9000$ $y = 4500$ TL

CEVAP : E

26.

<u>Baba</u>	<u>Can</u>
$20 + x$	x
$20 + x + 20$	$20 + x$

Can $20 + x$ yaşına geldiğinde (yani 20 yıl sonra)
 $40 + x + 20 + x = 70$
 $60 + 2x = 70$
 $2x = 10$
 $x = 5$

CEVAP : A

27.

	<u>Ayşe'nin kitap sayısı</u>	<u>Cansu'nun kitap sayısı</u>
	$2x$	x
Okunan kitap	18	12
Okunmayan kitap	$2x - 18$	$x - 12$

Ayşe'nin okumadığı kitap 16 ise,
 $2x - 18 = 16$
 $2x = 16 + 18$
 $2x = 34$
 $x = 17$
Cansu'nun toplam 17 kitabı var.
Okumadığı kitap sayısı = $17 - 12 = 5$ tanedir.

CEVAP : B

28. 360°'lik dairesel grafikte 210° buzdolabı, 150° çamaşır makinesi gelmiş.

Burada 360.x tane üretim olsa

$$\text{Buzdolabı} = 210.x$$

$$\text{Çamaşır makinesi} = 150.x$$

$$\text{Kalitesiz buzdolabı} = 150$$

$$\text{Kalitesiz çamaşır makinesi} = 30$$

$$\text{Kaliteli buzdolabı} = 210.x - 150$$

$$\text{Kaliteli çamaşır makinesi} = 150.x - 30$$

$$210.x - 150 = 150.x - 30$$

$$210.x - 150.x = -30 + 150$$

$$60.x = 120$$

$$x = 2$$

Toplam = 360.2 = 720 makine üretilmiş

Çamaşır makinesi = 150.2 = 300 tanedir.

CEVAP : A

30. İki doğru birbirine dik ise eğimleri çarpımı -1'dir.

$$\frac{2y}{2} = \frac{6x}{2} - \frac{8}{2}$$

$$y = 3x - 4 \quad m = 3$$

$$ay + 4x - 6 = 0$$

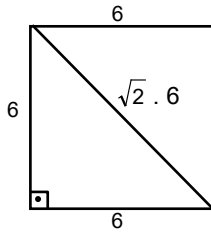
$$\frac{ay}{a} = \frac{-4x}{a} + \frac{6}{a}$$

$$y = -\frac{4}{a}x + \frac{6}{a} \quad m = -\frac{4}{a}$$

$$3. \left(-\frac{4}{a}\right) = -1 \quad \frac{-12}{a} = -1 \quad a = 12$$

CEVAP : D

- 29.



İki daire var. Birinin çapı $\sqrt{2} \cdot 6$

$$\text{yarıçap} = \frac{\sqrt{2} \cdot 6}{2} = 3\sqrt{2}$$

$$\text{Alanı} = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot (3\sqrt{2})^2 = \pi \cdot 9 \cdot 2 = 18\pi$$

içerdeki daire çap 6, yarıçap 3

$$\text{Alanı} = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot 3^2 = 9\pi$$

İki çember arasında kalan alan = $18\pi - 9\pi = 9\pi$

CEVAP : C



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Yelme ilk Türk devletlerinde keşif kollarına verilen isimdir.

CEVAP : B

2. Çubukoğulları kurulan devletler arasında bulunmaz.

CEVAP : D

3. Osmanlıda, Başkentın merkezından sorumlu kişi Yeniçeri Ağasıdır.

CEVAP : E

4. Girit, IV. Mehmet Dönemi'nde alınmıştır.

CEVAP : C

5. I. Ahmet Dönemi'nde baskı ve şiddet uygulanarak otorite kurulmaya çalışıldı. Sadrazam Kuyucu Murat Paşa baskı ve şiddet uygulamıştır.

CEVAP : E

6. Nizam-ı Cedit ordusunun ilk başarısı Fransa'ya karşı olmuştur.

CEVAP : D

7. Osmanlıda demokratikleşmenin başlangıcı Sened-İttifakla başlamıştır.

CEVAP : B

8. Kafkas Cephesi'nin açılmasının amacı Turancılık fikrini gerçekleştirmektir.

CEVAP : E

9. Sivil Savunma Teşkilâtı, I. Dünya Savaşı sonrasında kurulmuştur.

CEVAP : D

10. Mustafa Kemal'in katıldığı son Kongre Pozantı Kongresi'dir.

CEVAP : C

11. Ankara Savaşı I. İnönü Savaşı'nın sonuçları arasında yer almaz.

CEVAP : B

12. Nutuk adlı eser 1919 – 1927 yılları arası gelişen olayları anlatır. Montrö Boğazlar Sözleşmesi 1936 yılında imzalanmıştır.

CEVAP : E

13. Hatay, Atatürk'ün ölümünden sonra Anavatana kalmıştır.

CEVAP : D

14. Yer yapısını kimyasal özelliklere etkisi çok zayıftır.

CEVAP : E

15. Tsunami, tektonik deprem sonrası oluşan doğal bir afettir.

CEVAP : D

16. Kadının nüfusun eğitim düzeyi erkek nüfusa göre daha azdır.

CEVAP : E

17. I numarada yer alan Antalya göç vermez, alır.

CEVAP : E

18. Menteşe Yöresi eğimin fazla olmasından dolayı toprak örtü kalınlığı daha azdır.

CEVAP : D

19. I, II ve III, tam fiil ehliyetinin şartları E seçeneğinde verilmiştir.

CEVAP : E

20. TBMM yeterli çoğunluk ile Cumhurbaşkanı Yardımcısını Yüce Divana gönderebilir.

CEVAP : C

21. Devlet memurları kanununa göre haftalık çalışma saati kırktır (40).

CEVAP : A

22. Kamuya üst kademe yönetici atama yetkisi Cumhurbaşkanına aittir.

CEVAP : D

23. Kararları, hükümeti bağlayıcı özellik taşımaz.

CEVAP : E

24. Yargı yetkisi "bağımsız ve tarafsız Türk mahkemeleştirince" kullanılır.

CEVAP : C

25. Osmanlıda ilk karantina Sultan II. Mahmut Dönemi'nde uygulanmıştır.

CEVAP : B

26. Sanna Marin 34 yaşında Finlandiya Başbakanlığına seçilmiştir.

CEVAP : A

27. 2019 yılında Şahsiyet adlı dizide rol alan Haluk Bilginer adlı sanatçımızdır.

CEVAP : B

28. Türk edebiyatının önemli sanatçısı Adalet Ağaoğlu'dur.

CEVAP : C

29. Solunum cihazına bağlanmak, entübe edilmek anlamına gelir.

CEVAP : E

30. Nicolas Kopernik'tir.

CEVAP : A



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Öncül cümlede verilen örnek ad aktarması örneğidir. Seçeneklerde kullanılan sözcüklerden ad aktarması olmayanı bulmamız gerekiyor.

- A) hamura → kâğıt → ad aktarması
- B) ön kapanıyor → kapı → ad aktarması
- C) iki milyon → liraya → ad aktarması
- D) yağlıboya → resim → ad aktarması
- E) Ad aktarması örneği yoktur.

CEVAP : E

2. “Gazetede ki ilan ben de görmüştüm.” yargısında “herkes gibi” anlamı vardır.

CEVAP : E

3. Öncül cümlede “geniş” sözcüğü sakin, sabırlı anlamlarında kullanılmıştır. E seçeneğinde “Her olaydan etkilenmeyen geniş bir adamdı.” cümlesinde “geniş” sözcüğü “sakin” anlamında kullanılmıştır.

CEVAP : E

4. Öncül cümlede bir dilin durağan olamayacağı anlatılmaktadır. Çünkü dil, sürekli gelişen yenilenen bir organizmadır.

CEVAP : D

5. Öneri, herhangi bir konuda tavsiyede bulunmak olarak tanımlanabilir. C seçeneğinde “planınızı gözden geçirin” ifadesi öneridir.

CEVAP : C

6. Söylenebilir tarzında sorulduğu için bütün seçenekleri açıklama durumu ortadan kalkıyor. III numaralı cümlede “hafif” sözcüğü durum zarfı görevinde kullanılmıştır.

CEVAP : C

7. Seçeneklerdeki yazım yanlışlarını bulalım;

Yanlış **Doğru**

- A) yurduda → yurdu da
- B) korkutmuşdu → korkutmuştu
- C) yazım yanlışı yok
- D) kitapda → kitapta
- E) belliki → belli ki

CEVAP : C

8. D seçeneğinde “koşarak” zarf fiilinden sonra getirilen virgül (.) yanlış kullanılmıştır. Zarf fiiller birden fazla değilse noktalama işareti getirilmez.

CEVAP : D

9. Parçada özelliklerine değinen kişinin zaman içinde değiştiği, kişiliğinde karşıtlıklar olduğu, yaşadıklarını eserlerine yansıttığı, zamanın büyük bölümünü çalışarak geçirdiği anlatılmıştır. Dost çevresine girmekten çekindiğine dair bir ifade yoktur.

CEVAP : A

10. Yazar umuda tutunduğunu söyleyerek olaylar karşısında karamsarlığa düşmediğini ifade ediyor. A seçeneğindeki “iyimser” ifadesi şairi tanımlayan bir kavramdır.

CEVAP : A

11. Parçanın bütününde yazar, aydınların halktan kopuk bir yaşam sürmelerini eleştirmiştir.

CEVAP : B

12. Parçada çağdaş eğitimin asıl amacının “insana saygı” olduğu ifade edilmiş. Dolayısıyla D seçeneğindeki yargı da amaçla ilgilidir.

CEVAP : D

13. Parçada uzmanların çağdaş eğitimle ilgili yaptığı açıklamayla ilgili bilgi verilmiş. Açıklama anlatım biçiminden yararlanılmıştır.

CEVAP : A

14. Parçada, yazarı yazı yazmaya iten etken olarak yaşadığı olumsuz bir durumun acı vermesi ve bu acının dışarı çıkmak istemesi olarak anlatılmış.

CEVAP : A

15. Paragrafta anlatılan kişi herkesten farklı olarak kitapları hayatının merkezine almıştır. Çünkü kitap okumak ona yeni ufukların kapısını açıyor ve aynı zamanda mutlu olmasını sağlıyor.

CEVAP : B

16. $\frac{6}{0,4} - \frac{0,4}{0,05}$

1. kesir 10 ile 2. kesir 100 ile çarpılır.

$$\frac{6 \cdot 10}{0,4 \cdot 10} - \frac{0,4 \cdot 100}{0,05 \cdot 100} = \frac{60}{4} - \frac{40}{5} = 15 - 8 = 7$$

CEVAP : B

17. $\frac{2}{\frac{3}{4}} - \frac{4}{2} = \frac{2}{1} \cdot \frac{4}{3} - \frac{4}{2} = \frac{8}{3} - \frac{2}{1} = \frac{8}{3} - \frac{2}{1} = \frac{8 - 6}{3} = \frac{2}{3}$

CEVAP : A

18. $\frac{\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{3}}}{\sqrt{3} - \frac{7}{\sqrt{3}}} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}}}{\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} - \frac{7}{\sqrt{3}}} = \frac{\frac{3+1}{\sqrt{3}}}{\frac{3-7}{\sqrt{3}}} = \frac{4}{-4} = -1$

CEVAP : A

19. $x^2y - x^2y + 1$ $x = 0$ ve $y = 0$ konulursa
 $xy - x + y - 1$

$$\frac{0^2 \cdot 0 - 0^2 - 0 + 1}{0 \cdot 0 - 0 + 0 - 1} = \frac{1}{-1} = -1$$
 seçeneklerde koyarsak

$$y = 0$$

$$x = 0$$

$$x - 1 = 0 - 1 = -1$$

CEVAP : C

20. $4 - \frac{1}{3x} = 3 + \frac{1}{2x}$

$$4 - 3 = \frac{1}{\frac{2x}{3}} + \frac{1}{\frac{3x}{2}}$$

$$1 = \frac{3+2}{6x}$$

$$6x = 5$$

$$x = \frac{5}{6}$$

CEVAP : E

21. $f(x) = \frac{2x+6}{k}$

$$f(2) = 6$$

x = 2 konup 6'ya eşitlenir.

$$6 = \frac{2 \cdot 2 + 6}{k}$$

$$6k = 10$$

$$k = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$

k = $\frac{5}{3}$ yerine konup f(1) bulunur.

$$f(x) = \frac{2x+6}{\frac{5}{3}}$$

$$f(1) = \frac{2 \cdot 1 + 6}{\frac{5}{3}} = \frac{8}{1} \cdot \frac{3}{5} = \frac{24}{5}$$

CEVAP : B

22. ABC

$$\frac{AB}{314} \quad A = 3 \text{ veya } 4 \text{ t'ur.}$$

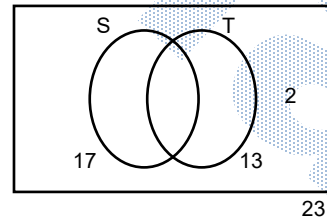
$$A = 3 \text{ olsa } \frac{3BC}{314} \quad B = 4 \text{ olur.}$$

$$\frac{34C}{314} \quad C = 8 \text{ olur.}$$

$$\frac{348}{314} \quad A + B + C = 3 + 4 + 8 = 15$$

CEVAP : C

23.



$23 - 2 = 21$ kişi satranç veya masa tenisinden en az birini oynayan sayıdır.

$$17 + 13 = 30 \text{ ise}$$

$30 - 21 = 9$ her iki sporu da yapan kişi sayıdır.

CEVAP : C

24. **Büyük kardeş** Küçük kardeş

$$\begin{aligned} & x && y \\ x + y &= 4 \cdot (x - y) \\ 6 \text{ yıl sonra} \\ \text{Büyük kardeş} &= x + 6 \\ \text{Küçük kardeş} &= y + 6 \\ x + 6 + y + 6 &= x + y + 12 = 28 \\ x + y &= 16 \\ 4 \cdot (x - y) &= 16 \\ x - y &= \frac{16}{4} = 4 \\ x - y &= 4 \\ + x + y &= 16 \\ \hline 2x &= 20 \\ x &= 10 \text{ büyük kardeşin yaşı} \end{aligned}$$

CEVAP : A

25. **Gün** **Soru sayısı**

Pazartesi	50
Salı	70
Çarşamba	30
Perşembe	100
Cuma	110
Toplam	360

$$\text{Ortalama soru sayısı} = \frac{360}{5} = 72$$

CEVAP : B

26. 1. sınıf = 5x
2. sınıf = 4x
3. sınıf = 3x ile orantılı ise
1. sınıf – 3. Sınıf = 30
 $5x - 3x = 2x = 30$
 $x = 15$
2. sınıf = 4x = 4 \cdot 15 = 60 kişi

CEVAP : C

27. Mağaza 100 TL'ye sattığı ürüne %20 indirim yaparsa

$$100 - 20 = 80 \text{ TL'ye satar.}$$

$$\begin{array}{r} 100 \quad \times \quad 80 \text{ ise} \\ x \quad \quad \quad 200 \\ \hline 80x = \frac{100 \cdot 200}{80} \end{array}$$

$$x = 250 \text{ TL}$$

Ürün 250 TL'ye alınmış son durumda 150 TL'ye satılıyor. 250 TL'de 100 TL indirim yapılıyorsa;

$$\begin{array}{r} 250 \quad \times \quad 100 \text{ ise} \\ 100 \quad \quad \quad x \\ \hline 250x = \frac{250 \cdot 100}{100} \end{array}$$

$$x = 40 \quad \%40 \text{ toplam indirim}$$

CEVAP : E

28. Kitabın tamamı = x sayfa olsun
1. okuma = $\frac{2x}{7}$ sayfa
2. okuma = 120 sayfa
- $$\frac{2x}{7} + 120 = \frac{x}{2} \quad (\text{kitabın yarısı okundu})$$
- $$120 = \frac{x}{2} - \frac{2x}{7}$$
- $$120 = \frac{7x - 4x}{14}$$
- $$120 = \frac{3x}{14}$$
- $x = 40.14 = 560$ sayfa kitabın tamamı

CEVAP : A

30. İki doğru birbirine paralel ise eğimleri eşittir.

$$2y - 4x + 3 = 0$$

$$\frac{2y}{2} = \frac{4x}{2} - \frac{3}{2}$$

$$y = 2x - \frac{3}{2}$$

$$m = 2$$

$$-y + \frac{a}{3}x - 1 = 0$$

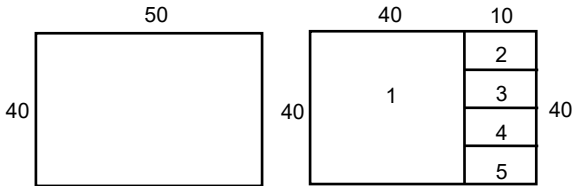
$$\frac{a}{3}x - 1 = y$$

$$m = \frac{a}{3}$$

$$\frac{a}{3} = 2 \text{ olmalı} \quad a = 6 \text{ olur.}$$

CEVAP : B

29.



1 tane 40 x 40, 4 tane 10 x 10 kare
toplam 5 tane elde edilir.

CEVAP : D



Bu test 30 sorudan oluşmaktadır.

1. Kâğıt ve matbaayı kullanan ilk Türk devleti Uygurlardır.
CEVAP : E
2. Anadolu'nun kesin olarak Türk yurdu olması Miryakefalon Savaşı sonucu olmuştur.
CEVAP : B
3. Balkanlar, II. Kosova Savaşı ile kesin olarak Türk yurdu oldu.
CEVAP : E
4. Osmanlıda dış yazışmalardan sorumlu görevli Reisül Küttab'tır.
CEVAP : C
5. Duraklama Dönemi'nde ıslahatlarda batı örnek alınmamıştır.
CEVAP : C
6. Lale Devri Padişahı III. Ahmet'tir.
CEVAP : E
7. Sekban-ı Cedid ordusu II. Mahmut Dönemi'nde Yeniçeri Ocağı'na alternatif olarak oluşturuldu.
CEVAP : B
8. Kuvay-ı Milliye ilk olarak Hatay'da kuruldu.
CEVAP : B
9. Cemiyetler Sivas Kongresi'nde birleştirildi.
CEVAP : C
10. Kurtuluş Savaşı'nda Rusya Türkiye'ye ekonomik yardımda bulunmuştur.
CEVAP : D
11. İstiklal Mahkemelerinin kurulduğu son olay İzmir Suikastıdır.
CEVAP : A
12. Atatürk'ün taviz vermediği temel ilke Cumhuriyetçilik'tir.
CEVAP : C
13. NATO, Rusya'ya karşı kurulmuştur.
CEVAP : B

14. Horst ve grabenler orojenez sonucu meydana gelir.
CEVAP : B
15. Yerleşmeye en az etki eden faktör bitki örtüsüdür.
CEVAP : E
16. Dalga biriktirmesi sonucu adanın yarımadaya dönüşmesi tombolo oluşumuna sebep olur.
CEVAP : E
17. Dağların kıyıya dik uzandığı Ege Bölgesi'nde rüzgâr enerji potansiyeli yüksektir.
CEVAP : A
18. Heyelan olayının en yoğun yaşandığı Karadeniz Bölgesi, bu tür göllerin en yaygın gözlemlendiği bölgedir.
CEVAP : C
19. Sadece savaş hali seçimlerin 1 yıl geriye ertelenmesine sebep olur.
CEVAP : E
20. Kamu Baş Denetçisini TBMM Genel Kurulu seçer.
CEVAP : E
21. 1982 Anayasasına göre TBMM'ye karşı milli güvenliğinde sağlanmasından Cumhurbaşkanı sorumludur.
CEVAP : A

22. İdari Hukukun en yüksek yargı organı Danıştaydır.
CEVAP : B
23. Su, kanalizasyon ve toplu taşıma yerel yönetimin "Belediyelerin" işidir.
CEVAP : A
24. Bilecik 4 coğrafi bölgeye sınırı olan ilimizdir.
CEVAP : A
25. Cat Stevans İslam dinini kabul etmiş dünyaca ünlü müzisyendir.
CEVAP : A
26. Osman Hamdi Bey'in Mart 2026'da 3 milyon 678 sterlin değeri ile satılan "Cami Kapısında" eseridir.
CEVAP : C
27. İnci kefali Van Gölü'ne özgü bir balık türüdür.
CEVAP : D
28. Kıbrıs'taki kısmen açılan şehir Maraş'tır.
CEVAP : C
29. Ağrı'nın Doğu Beyazıt İlçesinde yer alan İshak Paşa Sarayı'dır.
CEVAP : C
30. Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi Avrupa Konseyi tarafından kabul edilmiştir.
CEVAP : D